SyncMaster 320TSn-3

LCD-scherm

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Opmerking

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

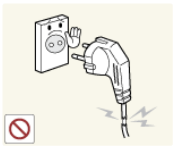
Voeding

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding

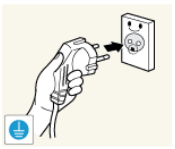


Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

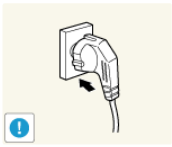
Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



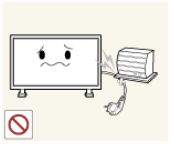
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



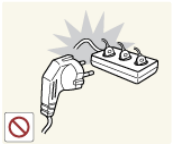
Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



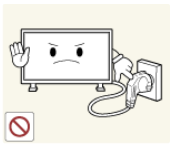
Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



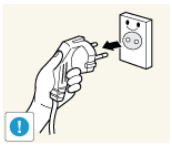
Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



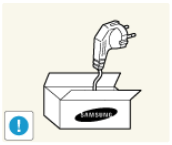
Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



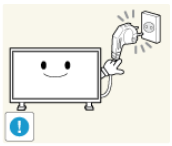
De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

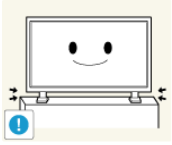
Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.

- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.

PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.

Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

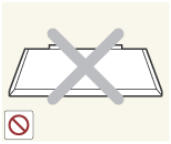
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.

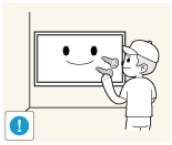
Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



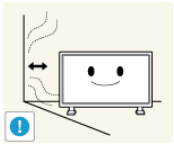
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.

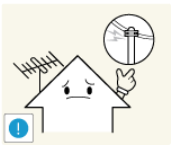


Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 4 inch (10 cm) ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

Buig de buitenantenne naar beneden op de plek waar deze binnenkomt zodat er geen regenwater in stroomt.

- Als er regenwater in het product komt, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

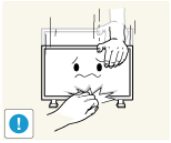


Plaats de antenne ver uit de buurt van hoogspanningskabels.

- Als de antenne een hoogspanningskabel aanraakt, kan een elektrische schok of brand ontstaan.

Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.



Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Schoonmaken

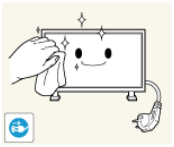
U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.

Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

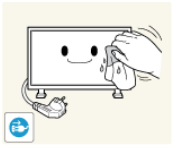
Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.



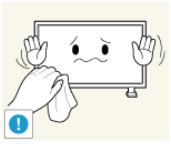
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.

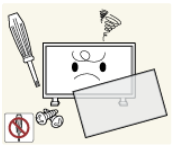


De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

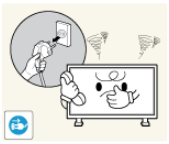
- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



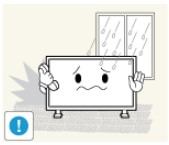
Dit product werkt op hoge spanning. Demonteer, repareer of bewerk het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

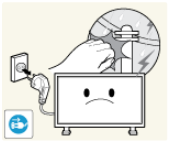


Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

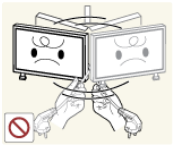


Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

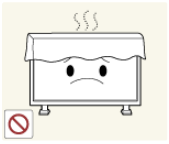
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.

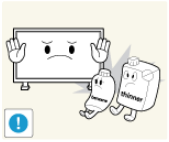


Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

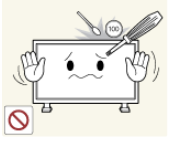
Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



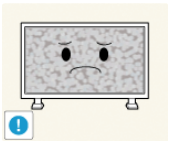
Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



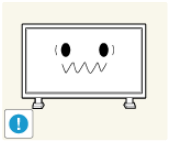
Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.

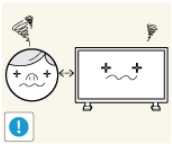


Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

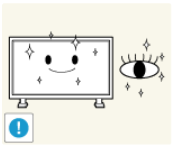
- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Ga niet te dicht bij het product zitten om vermoeide ogen te voorkomen.

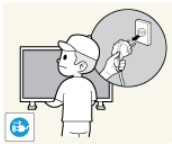


Neem minimaal vijf (5) minuten pauze nadat u de monitor één (1) uur hebt gebruikt.

Hiermee voorkomt u dat uw ogen vermoeid raken.

Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.

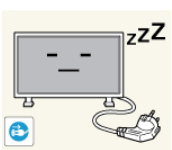


Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.

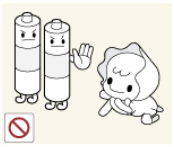


Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.

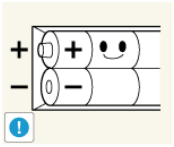
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



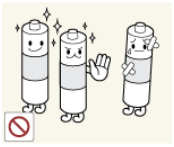
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



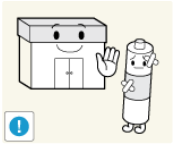
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



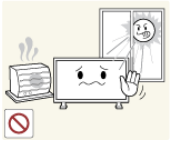
Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

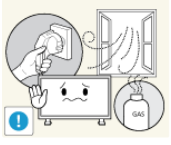
- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan; zorg meteen voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.

Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.

Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

De inhoud van de doos controleren

Opmerking

- Nadat de doos is uitgepakt, dient u de inhoud te controleren.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.
- Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- Neem contact op met een plaatselijke leverancier voor de aanschaf van optionele onderdelen.

Uitpakken

LCD-scherm

Handleidingen

Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Gebruikershandleiding

DVD met MagicInfo -software

Kabels

Netsnoer

D-Sub-kabel

Overig

Afstandsbediening

(BP59-00138B)

Batterijen (AAA x 2)

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Apart verkrijgbaar

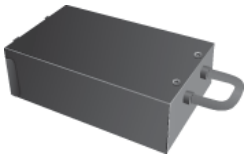
Semi Stand-montageset

LAN-kabel

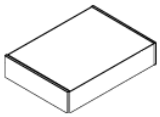
USB-kabel

RGB-naar-BNC-kabel

RGB-naar-Component-kabel



Tv-tunermodule (alleen VS)



Wandmontageset

RS232C-kabel

Opmerking

De accessoires die voor product kunnen worden aangeschaft, verschillen per land.

Uw LCD-scherm

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Voorkant

1. *MENU-knop [MENU]*

   Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2. *Navigatieknoppen (omhoog/omlaag)*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

3. *Instelknoppen (naar links/naar rechts)/volumeknoppen*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer de OSD niet wordt weergegeven, past u het volume aan door op de knop te drukken.

4. *ENTER-knop [ENTER]*

   Activeert een gemarkeerd menu-item.

5. *SOURCE-knop [SOURCE]*

   Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. Hiermee wordt de invoerbron geselecteerd waarop een extern apparaat is aangesloten.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]

   Opmerking

   - De [RGB/COMPONENT IN]-poort is compatibel met het RGB-signaal (PC) en componentsignaal.

     Het beeld kan echter abnormaal worden weergegeven als het invoersignaal van het aangesloten externe apparaat anders is dan het geselecteerde videosignaal.

   - Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

   MagicInfo gebruiken

   Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de

MagicInfo-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

6 *D.MENU-toets*

Opent het schermmenu D.MENU.

Opmerking

Wanneer er een tv-tuner is aangesloten, is de knop D.MENU geactiveerd, en anders is de knop PIP ingeschakeld.

PIP-toets

Druk op de toets PIP om het PIP-scherm in of uit te schakelen.

7 *Aan/uit-knop [ ]*

Gebruik deze knop om het LCD-scherm in en uit te schakelen.

8 *Brightness Sensor*

Detecteert automatisch de helderheid van de omgeving.

9 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

10 *Sensor van afstandsbediening*

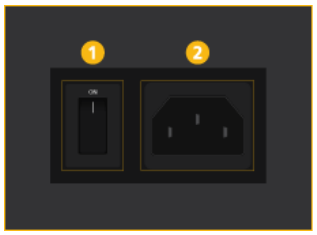
Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm.

Achterkant

Opmerking

Zie het gedeelte "Verbindingen" voor meer informatie over kabelverbindingen. De configuratie aan de achterkant van het LCD-scherm kan enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model LCD-scherm.

A



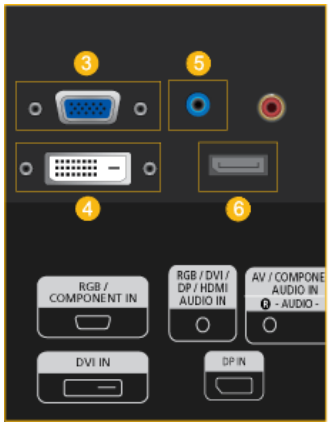
POWER S/W ON [|] / OFF

Hiermee schakelt u LCD-scherm in of uit.

POWER

Het netsnoer moet worden aangesloten op het LCD-scherm en het stopcontact.

B



RGB/COMPONENT IN (PC/COMPONENT-aansluiting (ingang))

- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm via de D-SUB-kabel met de RGB-poort van de pc.
- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm met de COMPONENT-poort op het externe apparaat via de RGB-naar-COMPONENT-kabel.
- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm via de RGB-naar-BNC-kabel met de BNC-poort van de pc.

DVI IN (Videoaansluiting voor PC)

Verbind de *[DVI IN]*-poort van het beeldscherm via de DVI-kabel met de DVI-poort van de pc.

RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/HDMI-aansluitingen voor geluidsverbindingen (ingang))

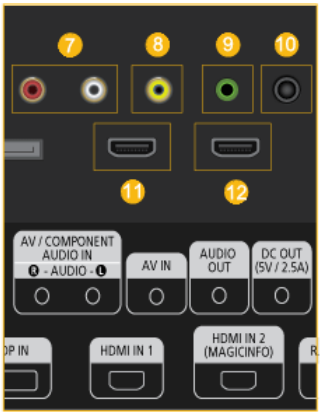
Sluit de *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-aansluiting van de monitor en de luidsprekeraansluiting van de geluidskaart van de computer aan met een stereokabel (apart verkrijgbaar).

DP IN

Ontvangt een signaal van de poort op het beeldscherm.

Sluit een DP-kabel aan op *[DP IN]* op het product en op DP IN op een ander beeldscherm.

C



7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Verbind de *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-port van het beeldscherm door middel van een audiokabel met de audio-uitgang van de pc.

8 *AV IN*

Verbind de aansluiting *[AV IN]* van uw monitor door middel van een VIDEO-kabel met de video-uitgang van het externe apparaat.

9 *AUDIO OUT*

Sluit een hoofdtelefoon of een externe luidspreker aan.

10 *DC OUT*

Zorg ervoor dat de *[DC OUT]*-aansluiting is aangesloten op de geautoriseerde tv-tunermodule. (alleen VS)

Anders kan het product schade oplopen.

11 *HDMI IN 1*

- Sluit de *[HDMI IN 1*-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI -kabel.
- Tot HDMI 1.3 kan worden ondersteund.

Opmerking

- Een normaal extern apparaat (dvd-speler, camcorder, enzovoort) of een tv-tunermodule kan worden aangesloten op de *[HDMI IN 1]*-ingang.
- Als u een tv-tunermodule (alleen VS) wilt gebruiken, moet u deze aansluiten op de *[HDMI IN 1]*-ingang.

12 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

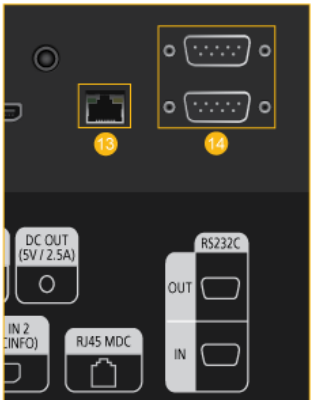
- Sluit de *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)*-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI -kabel.

- Tot HDMI 1.3 kan worden ondersteund.

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

D



13 *RJ45 MDC (MDC PORT)*

MDC (Multiple Display Control)-programmapoort

Sluit de LAN-kabel aan op de *[RJ45 MDC]*-poort op het product en de LAN-poort op de pc. Als u een MDC wilt gebruiken, moet het MDC-programma op de pc zijn geïnstalleerd.

Opmerking

Ga naar **Multi Control** en selecteer **RJ45 MDC** bij **MDC Connection**.

14 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

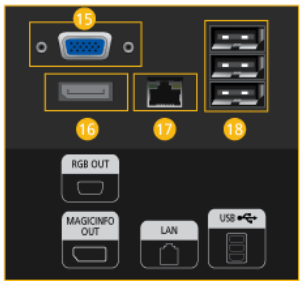
MDC (Multiple Display Control)-programmapoort

Sluit een seriële kabel (cross-type) aan op de *[RS232C]*-poort op het product en de RS232C-poort op de pc. Als u een MDC wilt gebruiken, moet het MDC-programma op de pc zijn geïnstalleerd.

Opmerking

Ga naar **Multi Control** en selecteer **RS232C MDC** bij **MDC Connection**.

E



15 *RGB OUT*

MagicInfo video-uitgangspoort

16 *MAGICINFO OUT*

Dit is de uitgang voor de video-, audio- en bedieningssignalen van **MagicInfo**.

Sluit een DP-naar-HDMI-kabel aan tussen deze uitgang en de *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-terminal om deze functie te gebruiken.

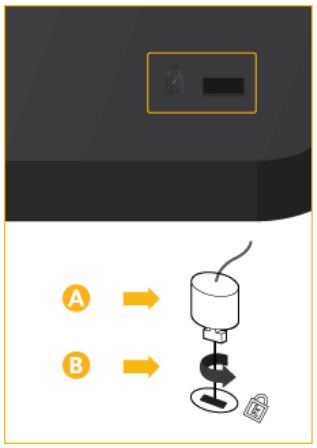
17 *LAN (Aansluiting voor LAN)*

Voor aansluiting van een netwerkkabel om internet- en netwerktoegang in de modus **MagicInfo** mogelijk te maken.

18 *USB (Aansluiting voor USB)*

Compatibel met toetsenbord/muis, opslagapparatuur met grote capaciteit

F



Kensington Lock slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

Opmerking

Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.

Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het Kensington-slot in de beveiligingssleuf (A) aan de achterkant van het beeldscherm.
4. Sluit het slot (B).

Opmerking

- Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronicawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

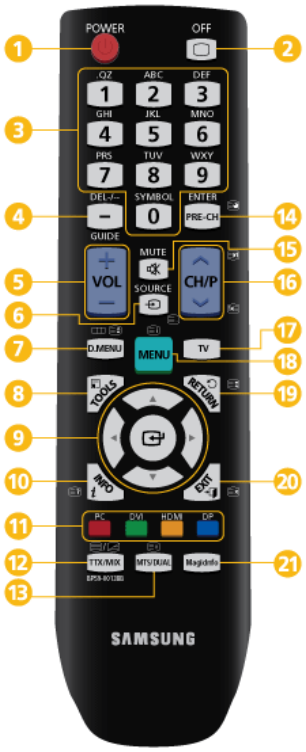
Opmerking

De aan/uit-schakelaar van zowel de monitor als de netwerkmodule moet zijn ingeschakeld voor een normale werking van de netwerkmodule.

Afstandsbediening

Opmerking

- De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)



1. POWER
2. OFF
3. Cijfertoetsen
4. -/-- / GUIDE-toets
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
10. INFO
11. De kleurtoetsen en de selectietoetsen PC/ DVI/HDMI/DP .
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1 POWER	Hiermee zet u het product aan of uit.
2 OFF	Hiermee schakelt u het product uit.

3 Cijfertoetsen	Wordt gebruikt om het wachtwoord op te geven tijdens de aanpassing van de OSD of bij gebruik van MagicInfo. Druk hierop om het kanaal te wijzigen.
4 -/-- / Toets GUIDE	De knop "-" dient als selectieknop voor digitale kanalen. Elektronische programmagids (EPG) weergeven **Opmerking** Deze toets kan alleen in de tv-modus worden gebruikt wanneer er een tv-tunermodule (afzonderlijk verkrijgbaar) is aangesloten.
5 + VOL -	Past het geluidsniveau aan.
6 SOURCE	Selecteert een aangesloten externe ingangsbron of de modus **MagicInfo**. Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.
7 D.MENU	DTV-menu weergeven **Opmerking** Deze toets kan alleen in de tv-modus worden gebruikt wanneer er een tv-tunermodule (afzonderlijk verkrijgbaar) is aangesloten.
8 TOOLS	Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren. **Opmerking** Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.
9 Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts	Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
10 *i* INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
11 De kleurtoetsen en de selectietoetsen PC/DVI/HDMI/DP.	In de tv-modus kunt u deze knoppen gebruiken om een lijst met kanalen te configureren. U kunt rechtstreeks de externe invoer voor de **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DisplayPort** in andere modus dan de tv-modus selecteren.
12 TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20

Opmerking

Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

13 MTS/DUAL

MTS-

U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I/DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

14 ENTER/PRE-CH

Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

15 MUTE

Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.

16 ∨ CH/P ∧

Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

17 TV

Hiermee kunt u analoog of digitaal tv kijken.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

18 MENU

Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.

19 RETURN

Hiermee keert u terug naar het vorige menu.

20 EXIT	Hiermee verlaat u het menuscherm.
21 MagicInfo	**MagicInfo**-snelstartknop

MagicInfo gebruiken

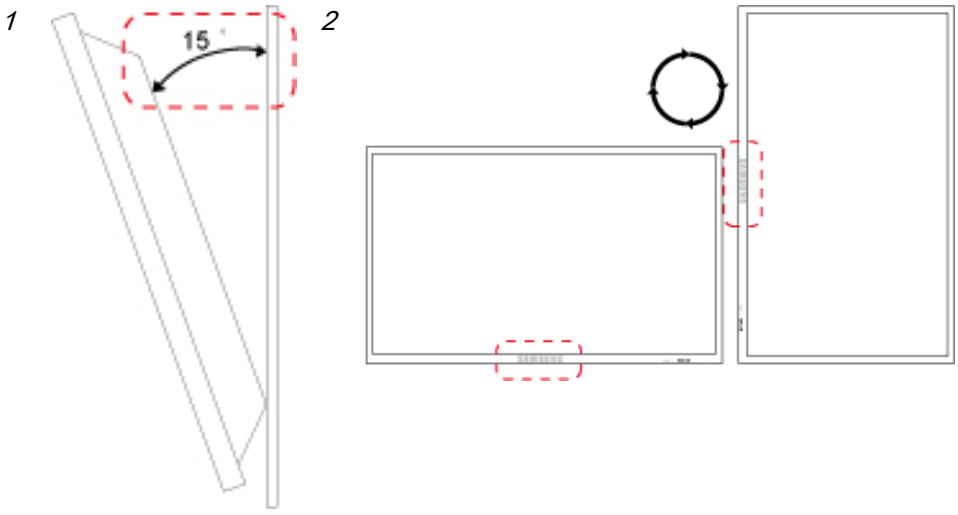
Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Installatiehandleiding

Opmerking

- Zorg ervoor dat u een installatie-expert van Samsung Electronics belt om het product te installeren.
- De garantie komt te vervallen wanneer het product wordt geïnstalleerd door iemand anders dan een door Samsung Electronics is geautoriseerde professional.
- Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

Kantelhoek en rotatie

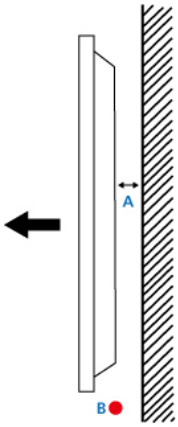


1. Het product kan onder een hoek van 15 graden worden gekanteld ten opzichte van een verticale muur.
2. Als het product in een staande positie wilt gebruiken, draait u het met de klok mee zodat de LED-indicator zich aan de onderkant bevindt.

Ventilatievereisten

1. Verticale muurbevestiging

<Zijaanzicht>



A : min. 40 mm

B: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

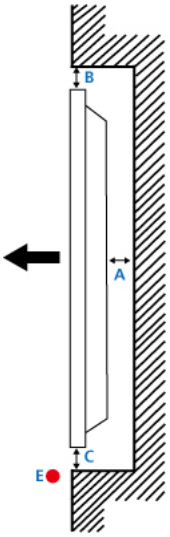
- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

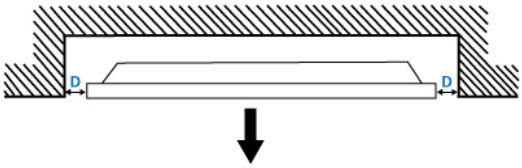
Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

2. Installatiehandleiding inbouw

<Zijaanzicht>



<Bovenaanzicht>



A : min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

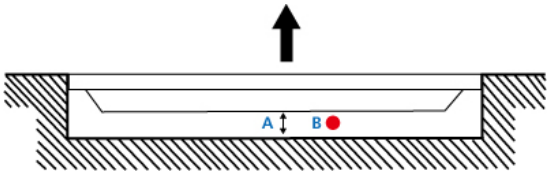
- Wanneer u het product inbouwt in een muur, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde enige ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

3. Installatiehandleiding vloerbevestiging

<Zijaanzicht>



A : min. 50 mm

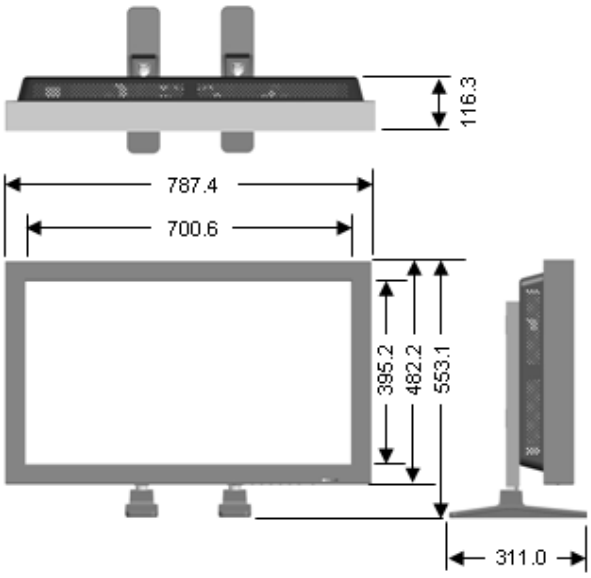
B: Meetpunt omgevingstemperatuur <20˚C

- Wanneer u het product in de vloer bouwt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 50 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 20˚C blijft.

Opmerking

Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

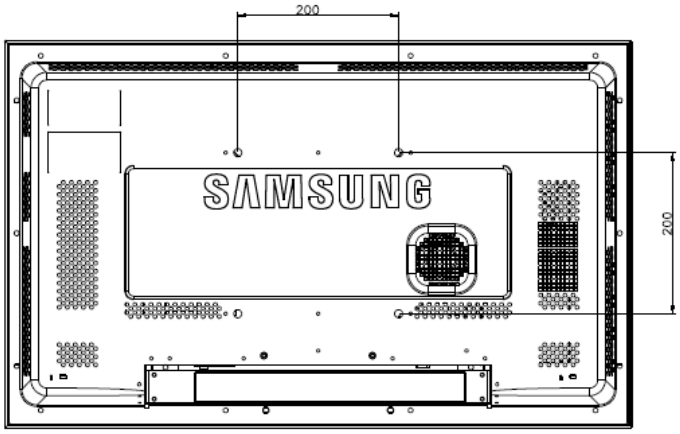
Mechanische indeling



Installatie VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtstbijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het LCD-scherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen

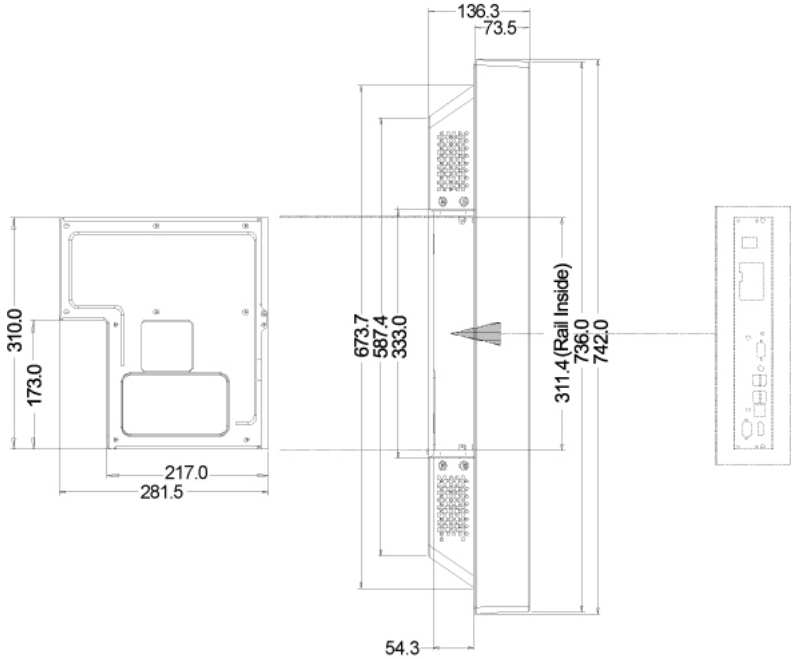


Opmerking

Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

Accessoires (los verkrijgbaar)

- Afmetingen met andere accessoires



Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

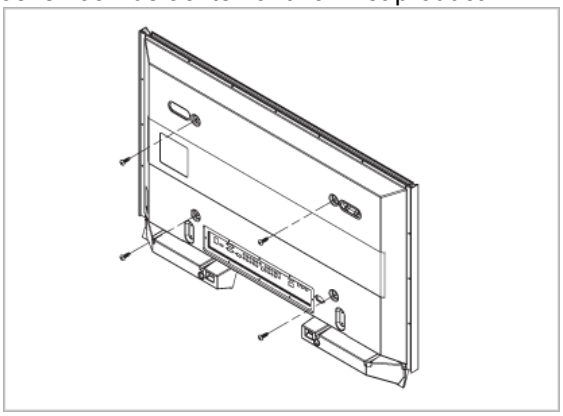
Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunststof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

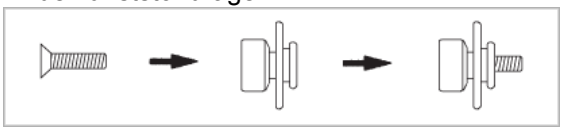
Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.



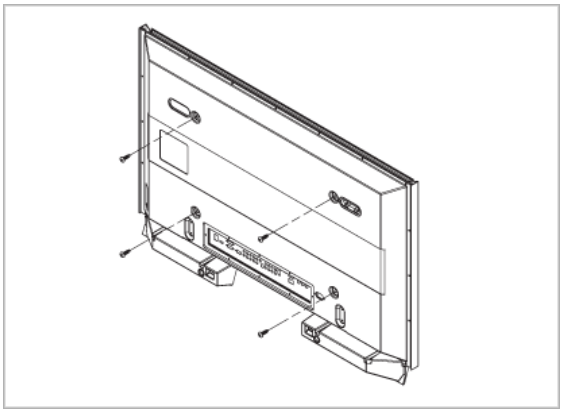
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



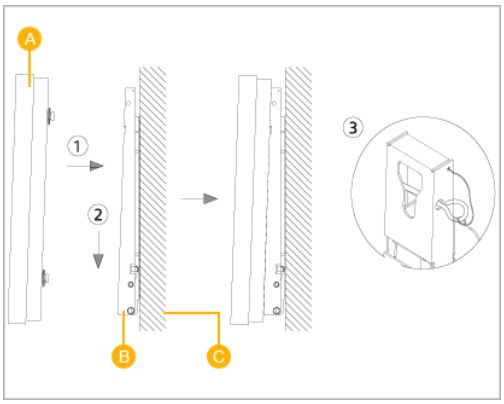
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



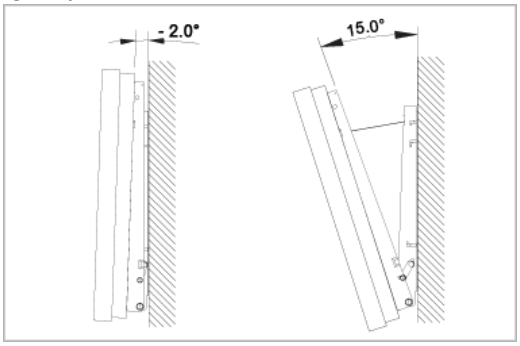
A - LCD-scherm

B - Wandsteun

C - Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

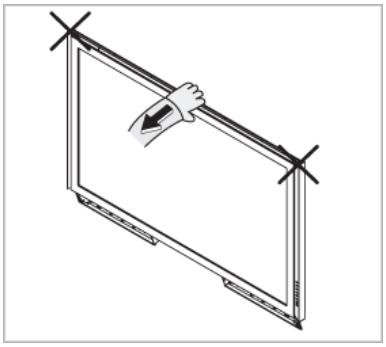
Zet de stand van de beugel op -2 ˚ voordat u deze aan de muur installeert.



1. Bevestig het product aan de wandsteun.
2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚ en 15 ˚.



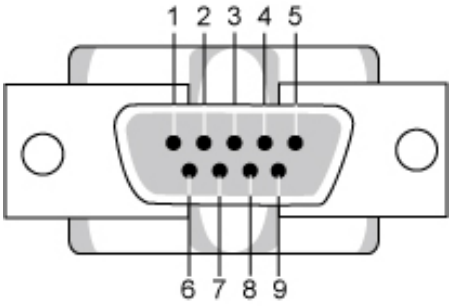
Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

interface	RS232C (9-pins)
pin	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbits	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen

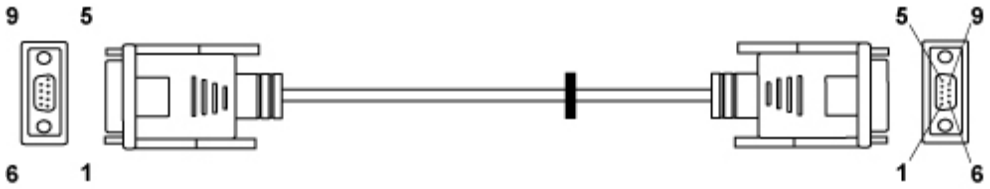


Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal klaar
5	Signaalaarde
6	Gegevensset klaar
7	Verzoek tot verzenden
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

- RS232C-kabel

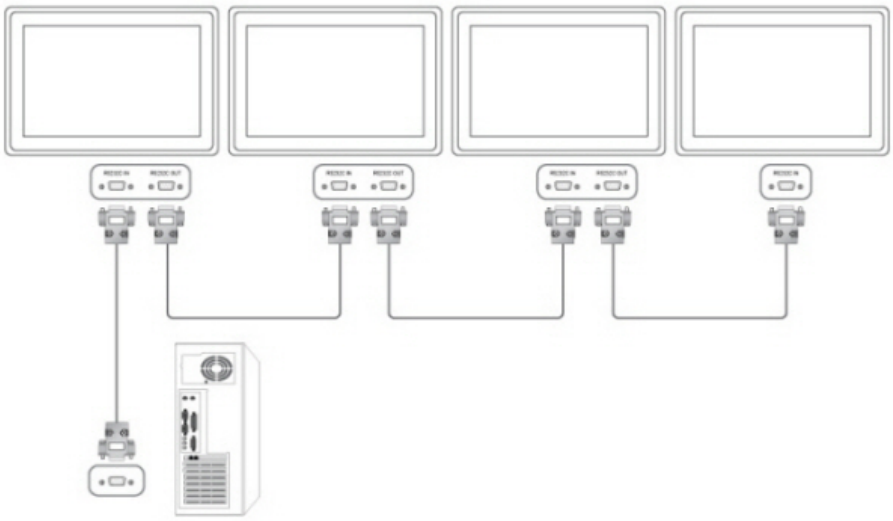
  Aansluiting: 9-pins D-Sub

  Kabel: (reverse) kruiskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
VROUWE-LIJK	Rx	2	--------->	3	Rx	VROUWE-LIJK
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Verbindingsmethode



Controlecodes

- Get-controle

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	opdrachtype		0	

- Besturing instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	opdrachtype		1	Waarde	

- opdrachtwoorden

Nee.	opdrachtype	opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-knop	0x11	0~1

2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusbediening	0x18	-
5	Schermafmetingenbediening	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Bediening automatisch aanpassen	0x3D	0
8	Bedieningsmodus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1

- ID moet hexadecimale waarde van toegewezen ID weergeven, maar ID 0 moet 0xFF zijn.

- Alle communicatie vindt plaats in hexadecimale waarden en Checksum is de som van alle resterende waarden. Als deze langer zijn dan twee cijfers, bijvoorbeeld 11+FF+01 +01=112, verwijdert u het eerste cijfer zoals hieronder aangegeven.

Voorbeeld: PowerOn&ID=0

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Als u elk mechanisme wilt besturen dat is aangesloten via een seriële kabels ongeacht de ID, stelt u het ID-gedeelte in op "0xFE" en verzendt u opdrachten. Elk product voert dan opdrachten uit, zonder dat wordt gereageerd met ACK.

- Voedingsregeling

  - Functie

    Personal computer schakelt voeding van televisie/beeldscherm IN/UIT.

  - Voedingsstatus AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x11		0	

  - Voeding IN-/UITSCHAKELEN

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

    Voeding : Voedingscode die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

    1 : Inschakelen

    0 : Uitschakelen

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Voeding	

Voeding : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Volumeregeling

  - Functie

    Personal computer wijzigt volume van televisie/beeldscherm.

  - Volumestatus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x12		0	

  - Volume instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x12		1	Volume	

Volume : Code voor volumewaarde die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm (0 ~ 100)

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volume	

Volume : Zelfde als boven

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling invoerbron

  - Functie

    Personal computer wijzigt invoerbron van televisie/beeldscherm.

  - Status invoerbron ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x14		0	

  - Invoerbron instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x14		1	Invoerbron	

    Invoerbron : Code voor invoerbron die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

    Waarschuwing

    DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Alleen ophalen

    In het geval van MagicInfo, alleen mogelijk met modellen die MagicInfo bevatten

    In het geval van TV, alleen mogelijk met modellen die TV bevatten

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Invoer-bron	

Invoerbron : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermmodusregeling

  - Functie

    Personal computer wijzigt schermmodus in televisie/beeldscherm.

    Kan niet worden bediend wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

    Waarschuwing

    Werkt alleen met modellen met TV.

  - Status schermmodus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x18		0	

  - Beeldformaat instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x18		1	Schermmo-dus	

Schermmodus : Code voor schermmodus die moet worden ingesteld op televisie/ beeldscherm

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum

0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Scherm-modus	

Schermmodus : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermgrootteregeling
  - Functie

    Personal computer herkent schermgrootte van televisie/beeldscherm.

  - Status schermgrootte ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Scherm-grootte	

Schermgrootte : Schermgrootte van televisie/beeldscherm (bereik: 0 ~ 255, eenheid: Inch)

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling PIP AAN/UIT
  - Functie

    De pc schakelt de PIP-functie van een televisie of beeldscherm in of uit.

    Dit werkt niet in de modus MagicInfo.

- Status PIP AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x3C		0	

- PIP AAN/UIT instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : De code voor PIN AAN/UIT die moet worden ingesteld voor televisie of beeldscherm

1 : PIP AAN

0 : PIP UIT

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Automatische afstellingsregeling (PC, Alleen BNC)

  - Functie

    Personal computer regelt automatisch het scherm van de pc.

  - Status voor automatische afstelling ophalen

    Geen

  - Automatische afstelling instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x3D		1	Automatische afstelling	

Automatische afstelling : 0x00 (Altijd)

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Automa-tische afstelling	

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling modus Video Wall

  - Functie

    Personal computer converteert modus Video Wall van televisie/beeldscherm als Video Wall de waarde ON heeft.

    Werkt alleen met televisie/beeldscherm als Video Wall is ingeschakeld.

    Werkt niet in MagicInfo

  - Modus Video Wall ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5C		0	

  - Modus Video Wall instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5C		1	Modus Vid-eo Wall	

    Modus Video Wall : Code voor modus Video Wall die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

    1 : **Full**

    0 : **Natural**

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum

0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Modus Video Wall	

Modus Video Wall : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Kinderslot

  - Functie

    Personal computer schakelt functie voor kinderslot van televisie/beeldscherm IN/UIT.

    Kan werken ongeacht of voeding AAN of UIT is.

  - Status kinderslot ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5D		0	

  - Instellen van kinderslot in-/uitschakelen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5D		1	Kinderslot	

    Kinderslot : Vergrendelingscode die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

    1 : AAN

    0 : UIT

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Kinder-slot	

    Kinderslot : Zelfde als boven

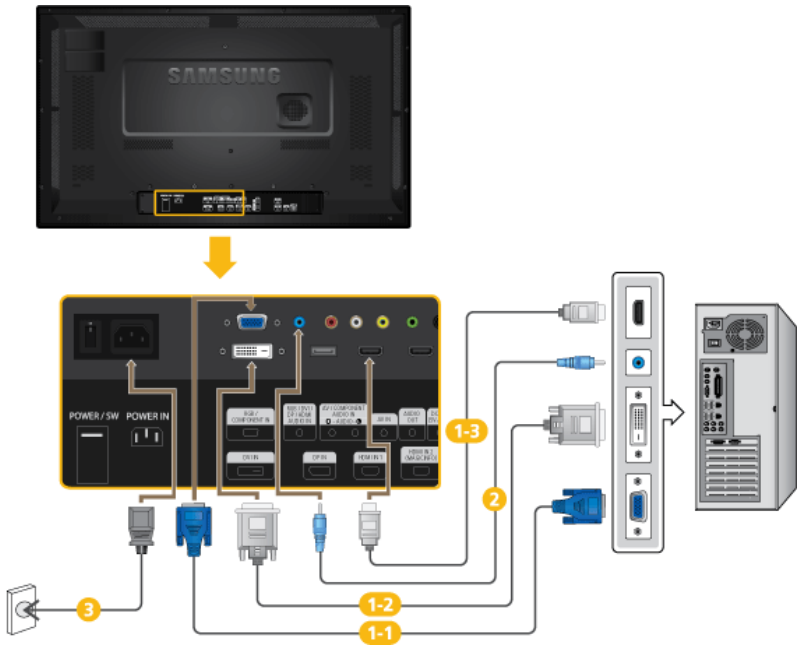
  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Kinder-slot	

    ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

Aansluitingen

Aansluiten op een computer



1 Er zijn verschillende manieren om de computer aan te sluiten op het beeldscherm. Kies uit een van de volgende opties.

1-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

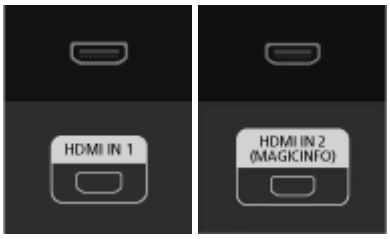
- Sluit de D-sub aan op de 15-pins *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.

1-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de *[DVI IN]*-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de DVI-poort op de computer.

1-3 Met behulp van de D-sub-connector (digitaal) op de videokaart.

- Verbind de *[HDMI IN 1]*/ *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-poort van het LDC-scherm via de HDMI-kabel met de HDMI-poort van de pc.



Opmerking

Selecteer **HDMI2** of **HDMI1** als invoerbron bij aansluiting op de pc via een HDMI-kabel.

Als u normaal beeld en geluid wilt ontvangen vanaf de pc, moet **HDMI2** of **HDMI1** worden geselecteerd voordat **PC** wordt geselecteerd bij **Edit Name**.

Als u het geluid wilt inschakelen terwijl **DVI Device** is geselecteerd, brengt u de verbinding tot stand met behulp van de stap (2).

2. Sluit de audiokabel van het LCD-scherm aan op de audiopoort op de achterkant van het LCD-scherm.
3. Sluit het netsnoer van het LCD-scherm aan op de stroomaansluiting op de achterkant van het LCD-scherm. Schakel de voeding in.

Opmerking

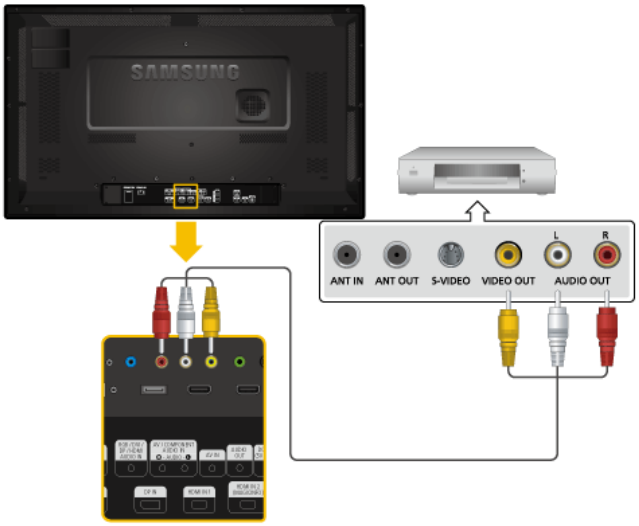
Neem contact op met een plaatselijk SAMSUNG Electronics Servicecentrum voor de aanschaf van accessoires.

Aansluiten op andere apparatuur

Opmerking

- AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.
- De configuratie van het LCD-scherm aan de achterkant kan verschillen, afhankelijk van het model van het LCD-scherm.

AV-apparaten aansluiten



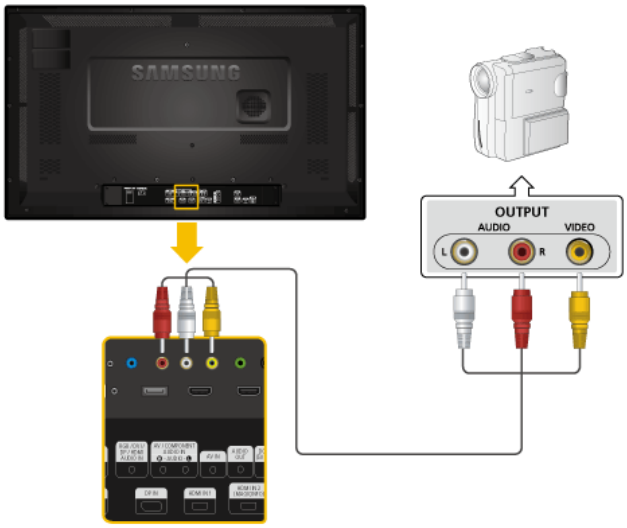
1. Sluit een audiokabel aan op *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het product en op de audiopoort op een extern apparaat zoals een videorecorder of dvd-speler.

2. Sluit een videokabel aan op *[AV IN]* op het product en de video-uitvoer-poort op het externe apparaat.

3. Start dan de dvd-speler, videorecorder of camcorder met een dvd of band erin.

4. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**AV**".

Aansluiten op een camcorder



1. Zoek de AV-uitgangen op de camcorder. Deze bevinden zich doorgaans op de zijkant of achterkant van de camcorder. Sluit een videokabel aan op de VIDEO-uitgang op de camcorder en op de *[AV IN]* op het LCD-scherm.

2. Sluit audiokabels aan op de AUDIO-uitgangen op de camcorder en de op de *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm.

3. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**AV**".

4. Plaats een band in de camcorder en schakel deze in.

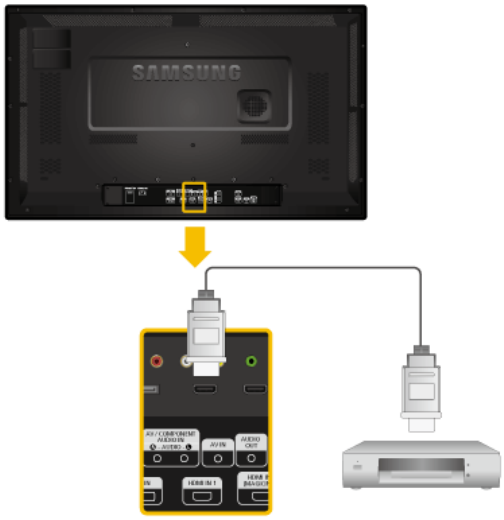
Opmerking

De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd.

(Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronicawinkel.)

Als uw camcorder stereo is, moet u twee kabels aansluiten.

Aansluiten via een HDMI-kabel



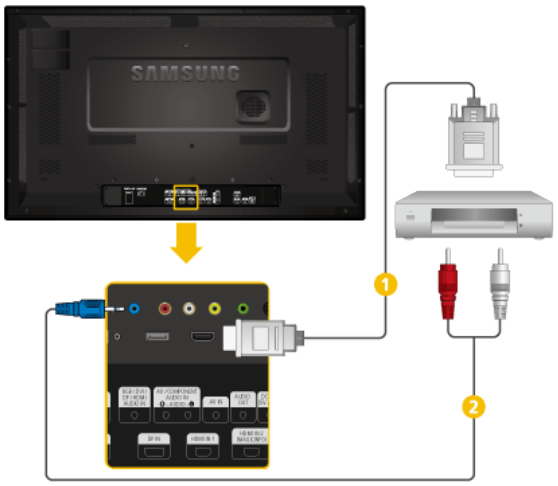
1. Sluit een HDMI-kabel aan op *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* of *[HDMI IN 1]* op het product en de HDMI-uitvoerpoort op een digitaal apparaat.

2. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**HDMI1** / **HDMI2**"

Opmerking

In de modus **HDMI** wordt alleen audio in PCM-indeling ondersteund.

Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel

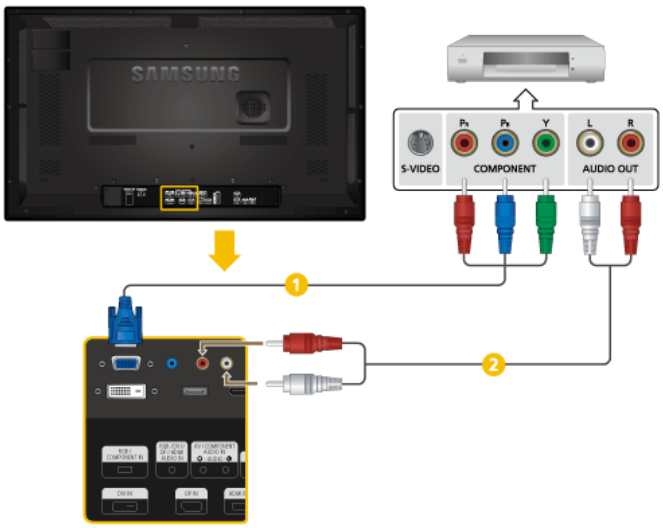


1. Sluit een DVI-HDMI-kabel aan op *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* of *[HDMI IN 1]* op het product en de DVI-uitvoerpoort op het digitale apparaat.

2. Sluit de rode en witte aansluitpunten van een RCA-naar-stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audiouitgangen van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluiting aan op de *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-aansluiting van het LCD-scherm.

3. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**HDMI1** / **HDMI2**"

Een DVD-speler aansluiten



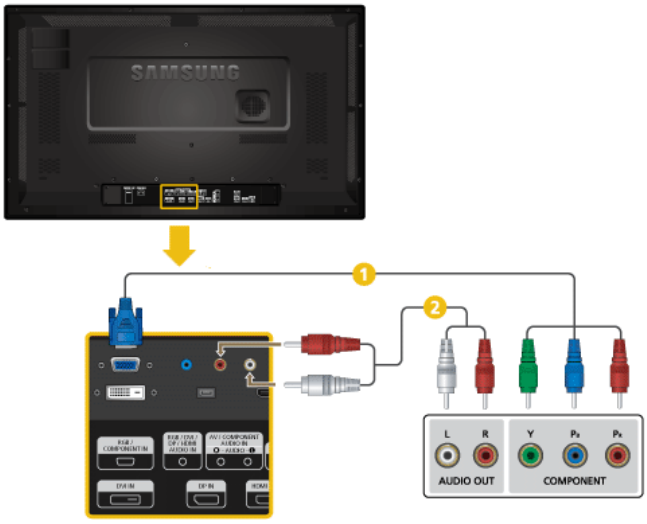
1. Sluit een RGB-naar-Component-kabel aan tussen de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op het LCD-scherm en de aansluitingen P_R, Y, P_B op de DVD-speler.

2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de DVD-speler.

Opmerking

- Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**Component**".
- Start vervolgens de DVD-speler met een dvd in het apparaat.
- De RGB-naar-AV-kabel is optioneel.
- Raadpleeg de handleiding van uw DVD voor meer informatie over Component-video.

Een DTV-set-top box (kabel/satelliet) aansluiten

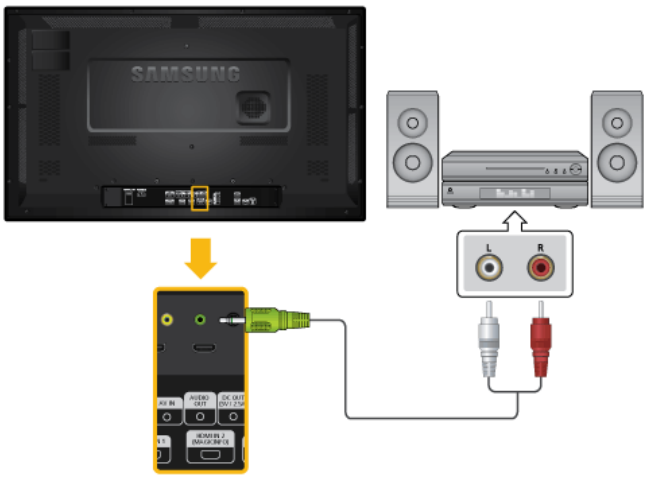


1. Sluit een RGB-naar-Component-kabel aan tussen de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op het LCD-scherm en de aansluitingen P_R, Y, P_B op de set-top box.
2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de set-top box.

Opmerking

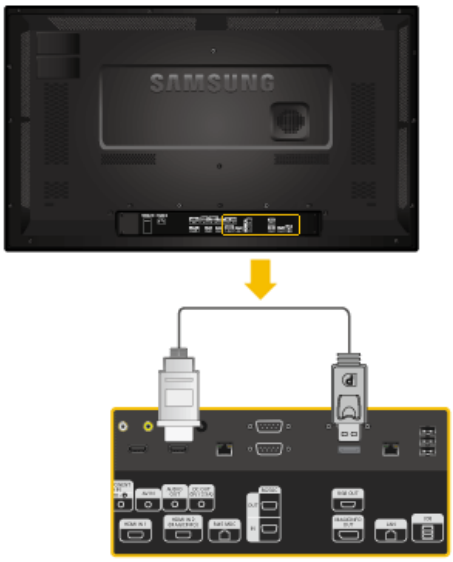
- Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**Component**".
- Ze de gebruiksaanwijzing van uw set-top box voor meer informatie over componentvideo.

Aansluiten op een audiosysteem



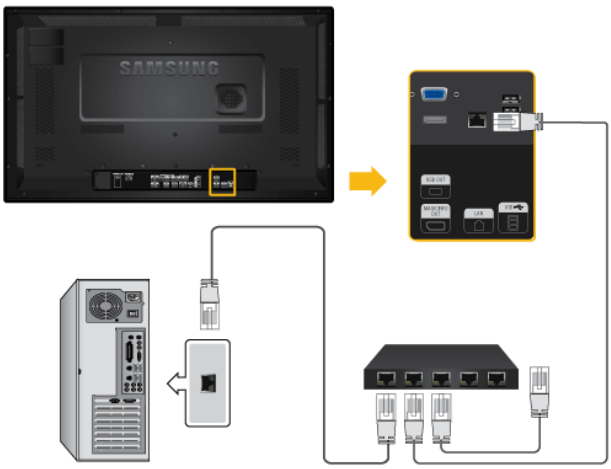
1. Sluit een set audiokabels aan op de poorten AUX L, R van het AUDIO-SYSTEEM en de poorten *[AUDIO OUT]* op het LCD-scherm.

Aansluiten op MAGICINFO OUT



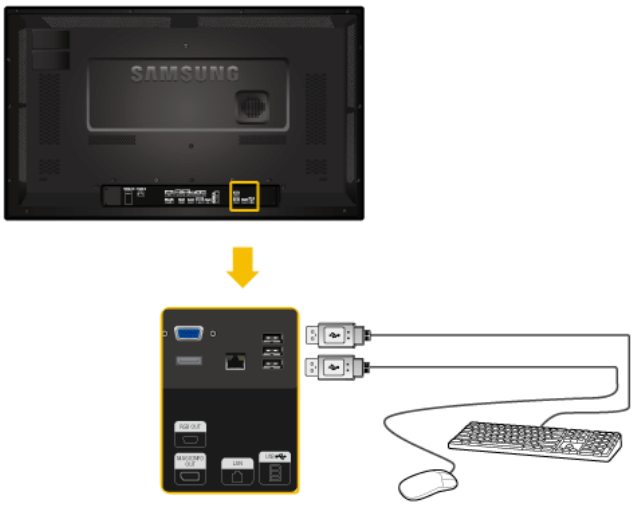
Sluit een DP-naar-HDMI-kabel aan tussen de [MAGICINFO OUT]-terminal en de [HDMI IN 2 (MAGICINFO)]-terminal van het apparaat.

Een LAN-kabel aansluiten



Sluit de LAN-kabel aan op de [LAN]-poort op het product en de [LAN]-poort op uw computer.

USB-apparaten aansluiten



U kunt USB-apparaten zoals een muis of een toetsenbord aansluiten.

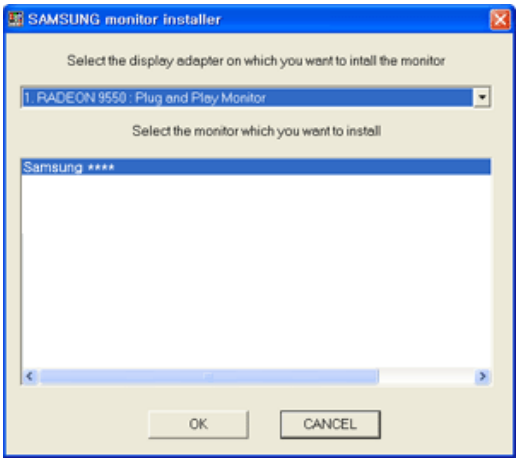
Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

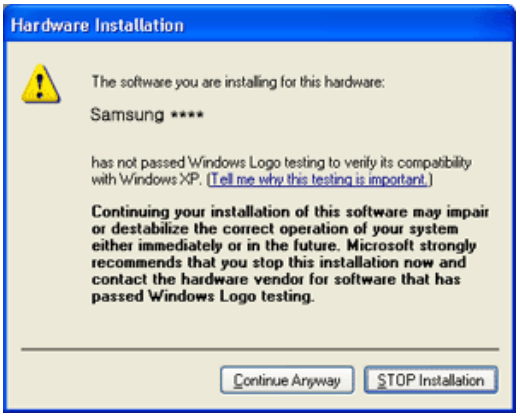
> **Opmerking**
>
> Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.
>
> Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
> **Internet-site:**
>
> http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Windows'.
3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd door Microsoft. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.
2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.

3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).

4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).

5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).

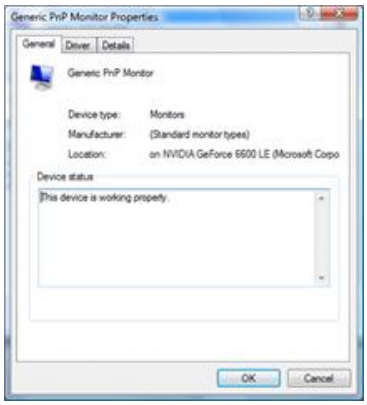
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

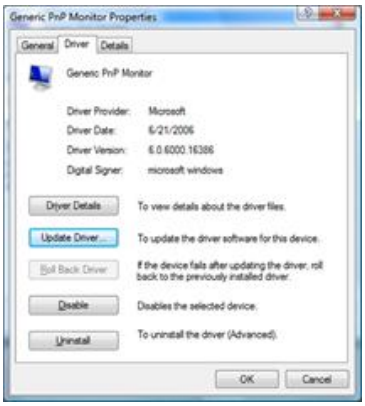
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen aan uw systeem.

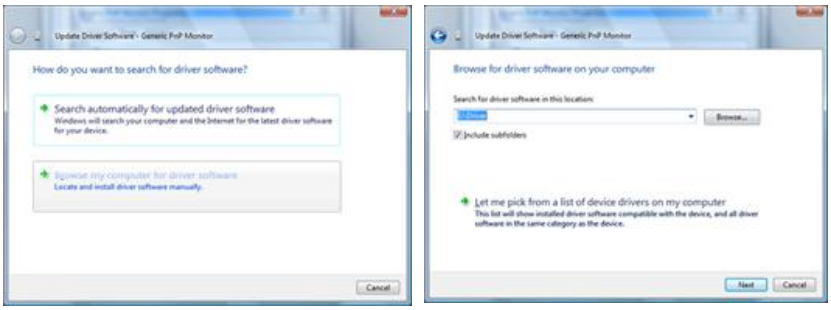
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).

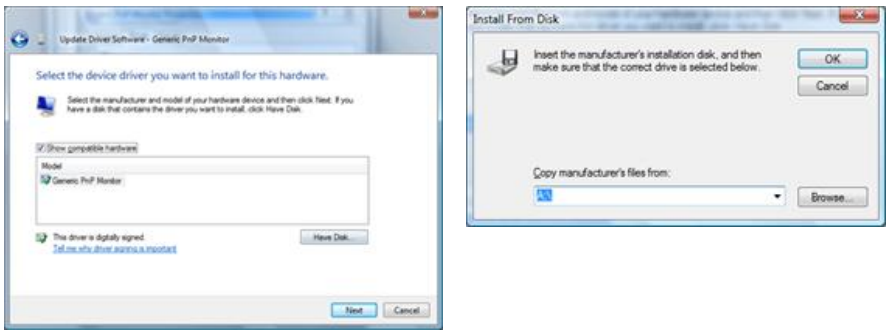




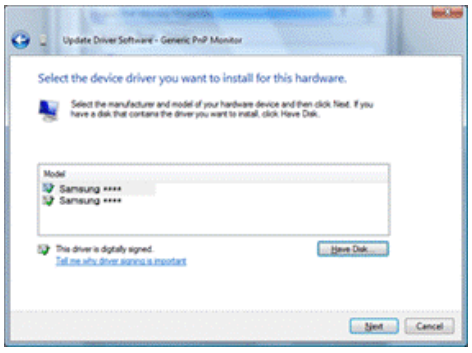
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse for driver software on your computer
Let me pick from a list of device drivers on my computer

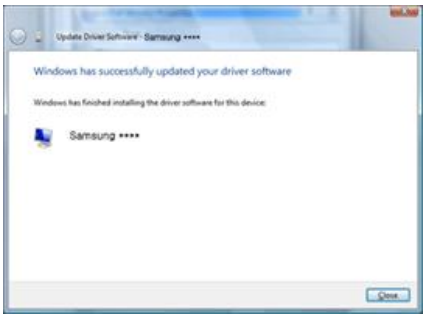
8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

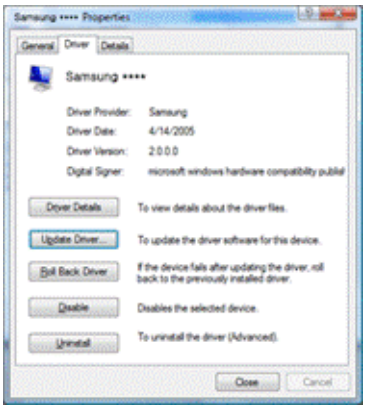

Select the device driver you want to install for this hardware.
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

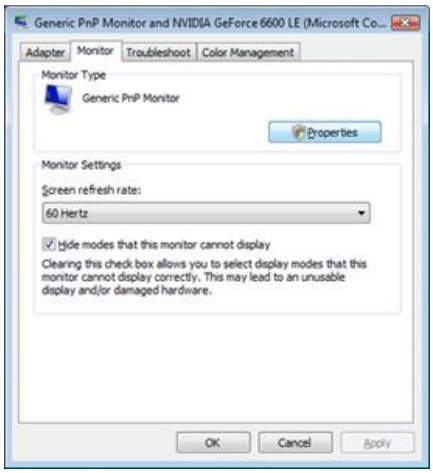
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

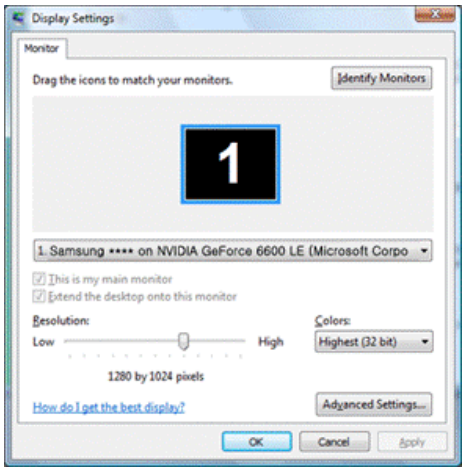


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.



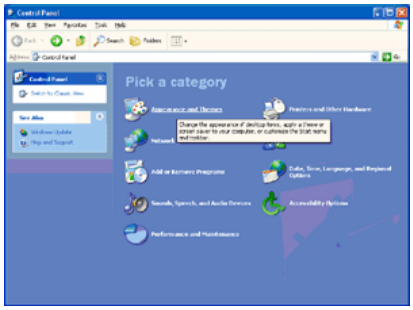



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

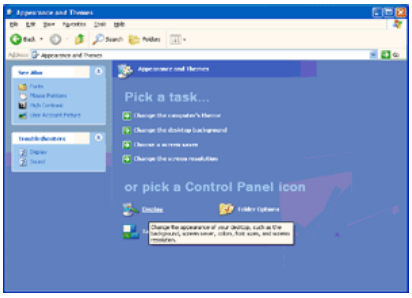


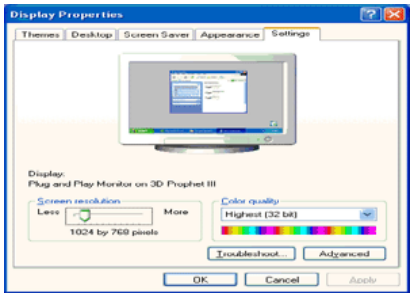
Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).

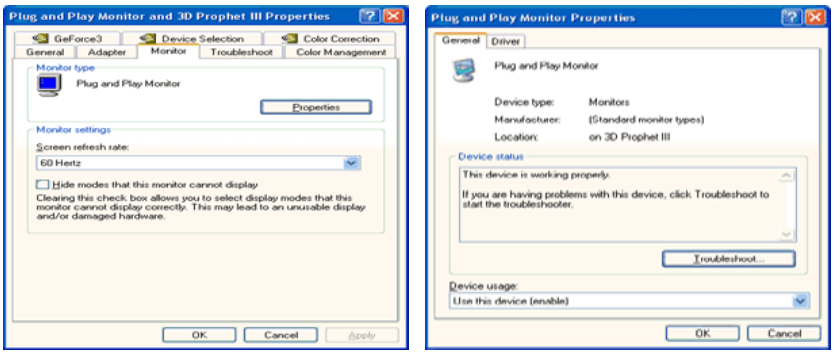


3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).

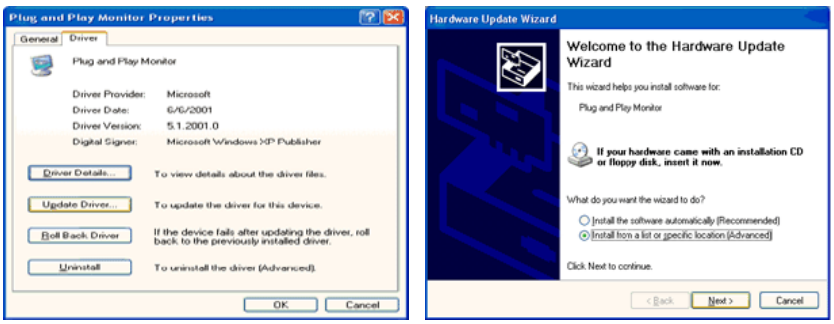




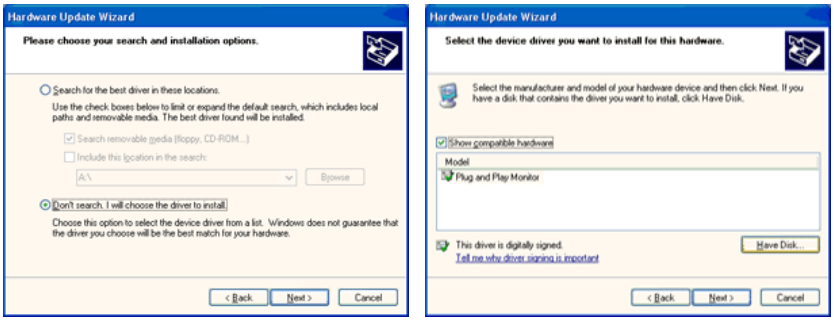
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).



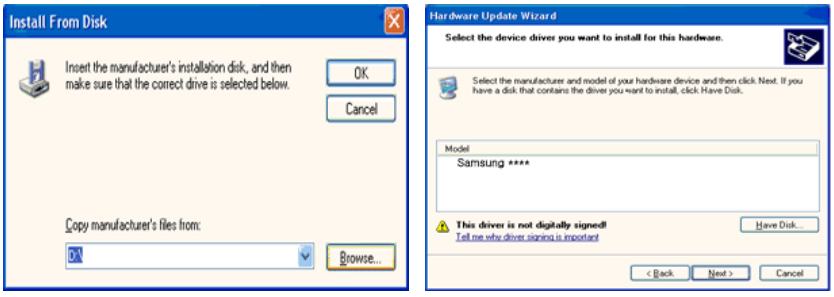
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

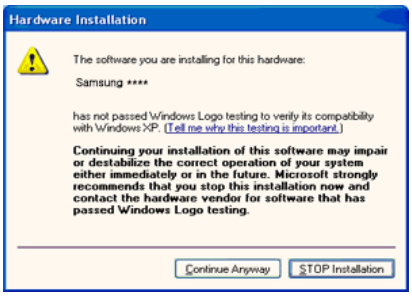
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Als u het volgende scherm wordt weergegeven, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

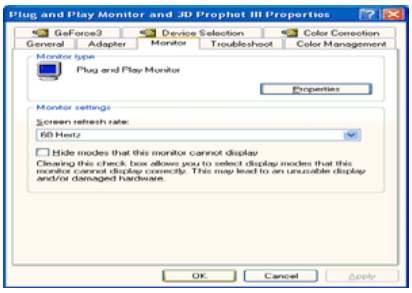
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd door Microsoft. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen aan uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.



10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).
2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).
3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klikt u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de instructies.
5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).
6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).
7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).
8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.
9. Kies uw monitormodel en klik op de knop 'Next' (Volgende). Klik nogmaals op de knop 'Next' (Volgende).
10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op de knop 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).
5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).
6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).
7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).
8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).
9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.
10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.
11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).
3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.
4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een verticale frequentie voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Programma MDC installeren/verwijderen

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.

   Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u het "MDC Unified" installeren met het uitvoerbare bestand in de map MDC op de cd.

3. Klik in het venster met de installatiewizard op "Next".
4. Selecteer in het venster "License Agreement" de optie "I accept the terms of the license agreement" en klik op "Next".
5. Vul in het venster "Customer Information" alle informatievelden in en klik op "Next".
6. Selecteer in het venster "Destination Folder" het directorypad voor de locatie waar u het programma wilt installeren en klik op "Next".

   Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.

7. Controleer in het venster "Ready to Install the Program" het directorypad voor de installatielocatie en klik op "Install".
8. De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
9. Klik op "Finish" in het venster "InstallShield Wizard Complete" dat wordt weergegeven.

   Selecteer "Launch MDC Unified" en klik op "Finish" om het MDC-programma meteen uit te voeren.

10. Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.

    - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
    - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

Verwijderen

1. Selecteer **Instellingen** > **Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
2. Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

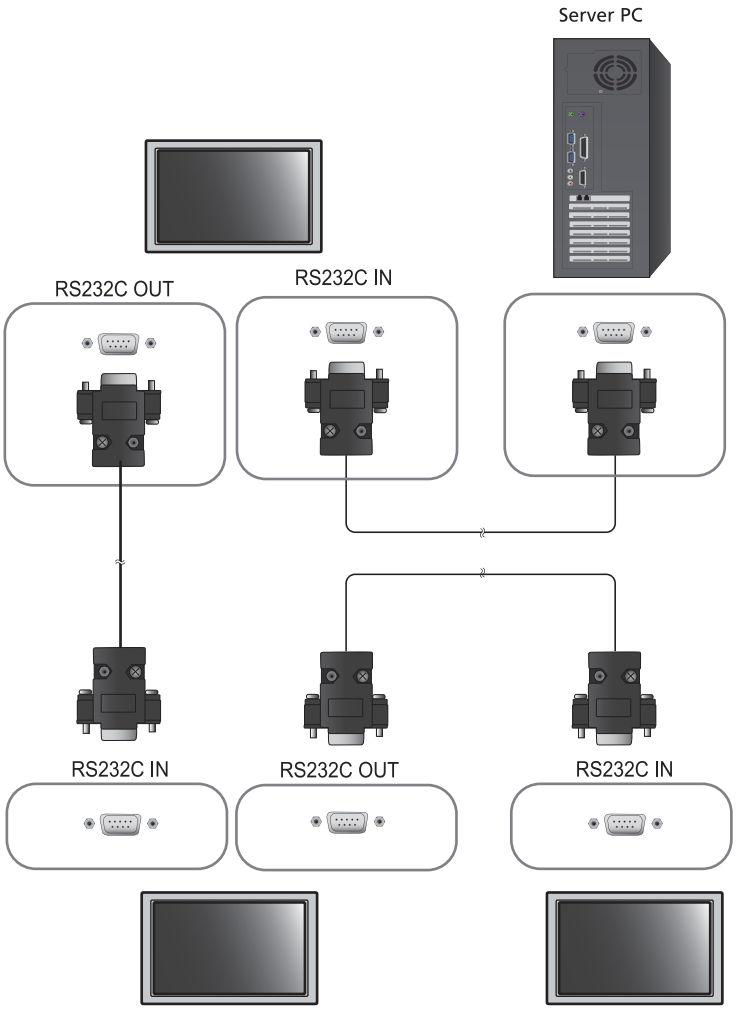
Wat is MDC?

"MDC" (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

Verbinden met MDC

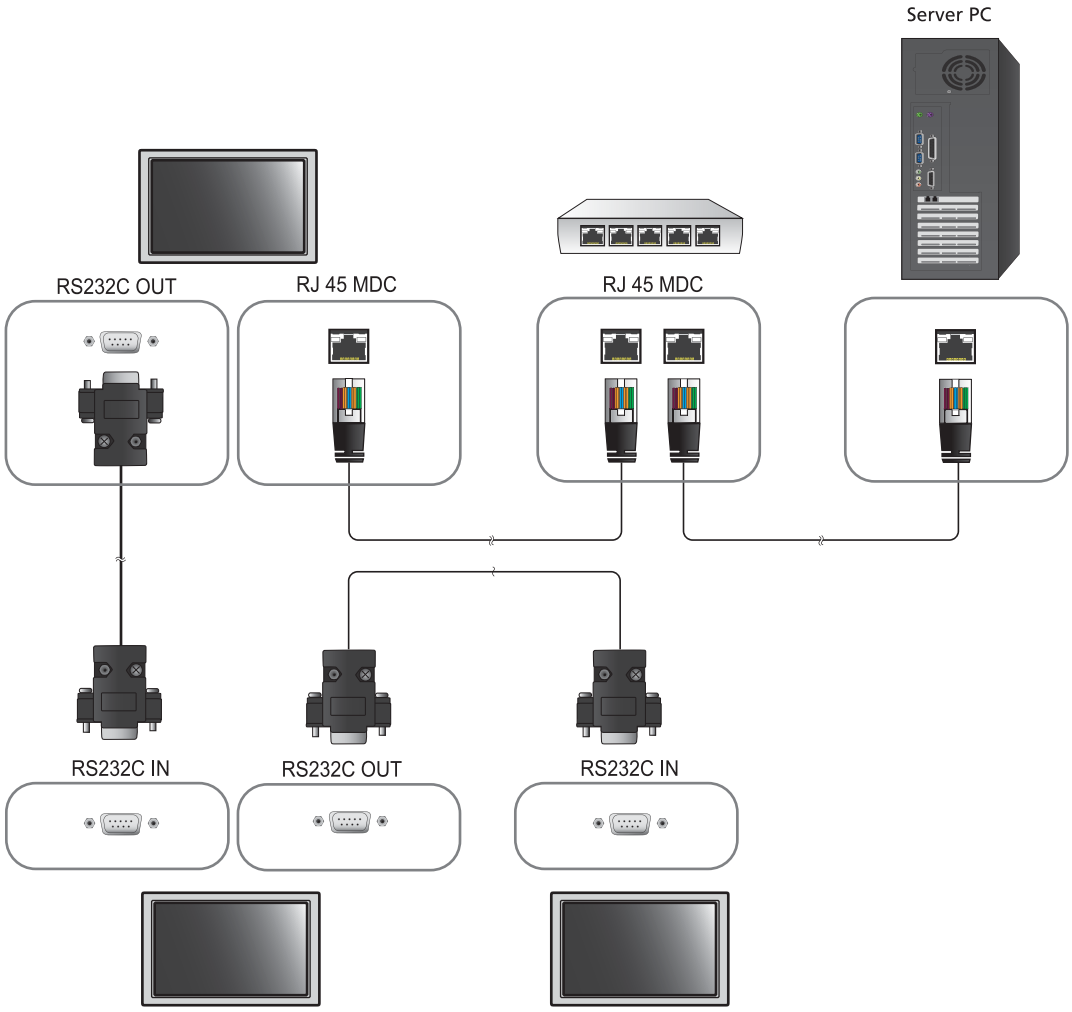
MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.



MDC gebruiken via Ethernet

Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

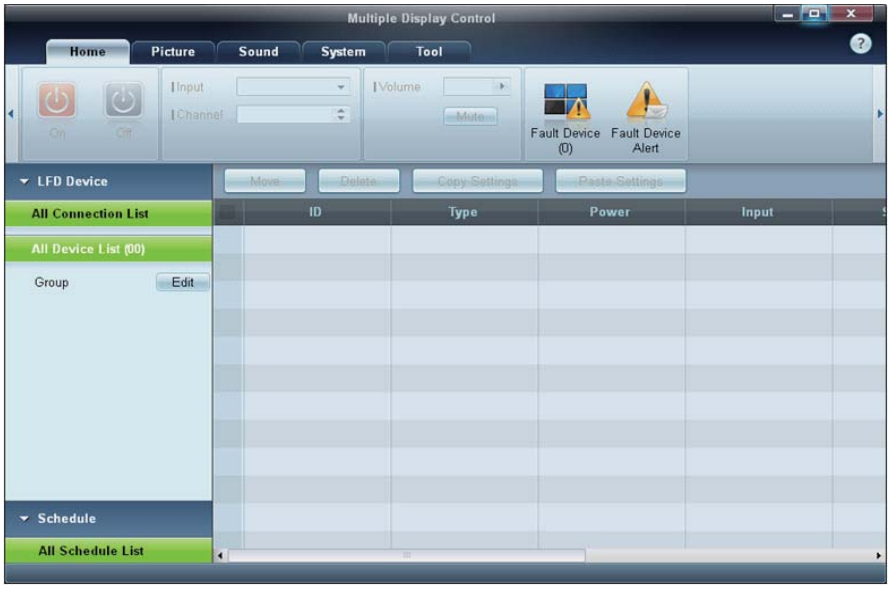


Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

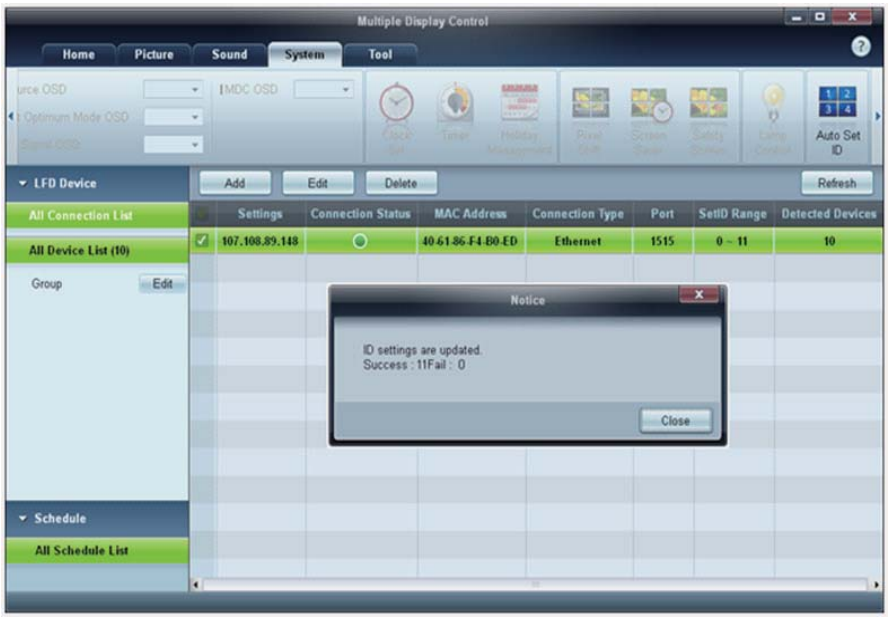
Lijst met verbindingen: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindingsinstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en **Connection Type**), de verbindingsstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten. Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

Opties om lijsten met verbindingen aan te passen: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



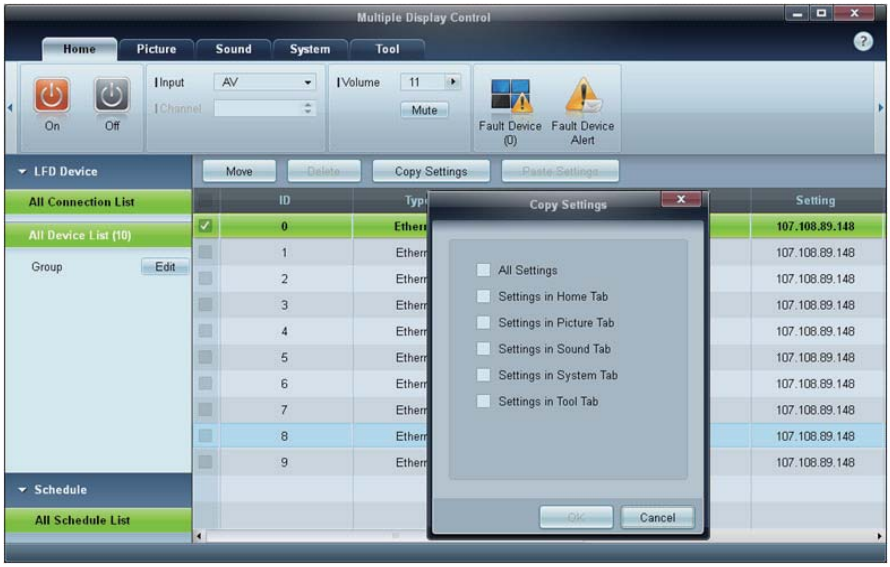
Auto Set ID

Auto Set ID is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding. Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben. De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.



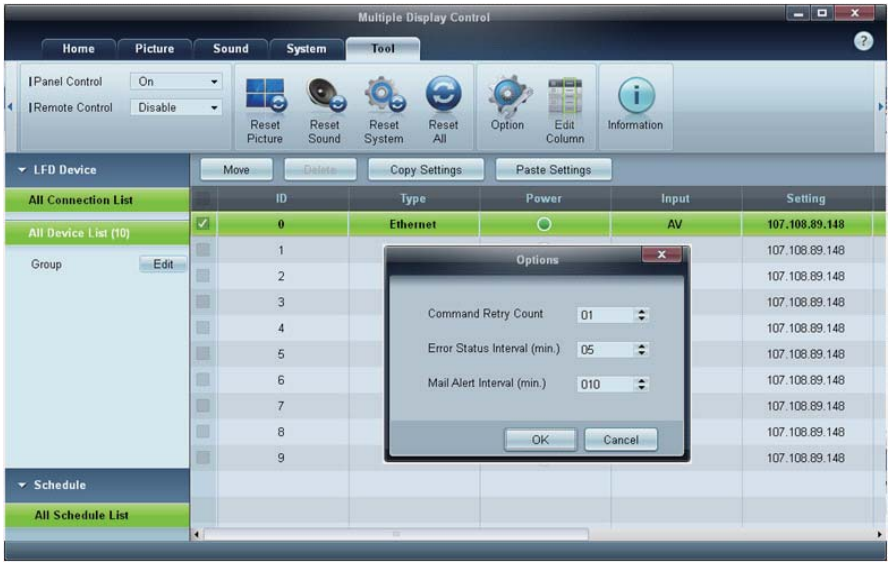
Klonen

Met de kloonfunctie kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd. In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.



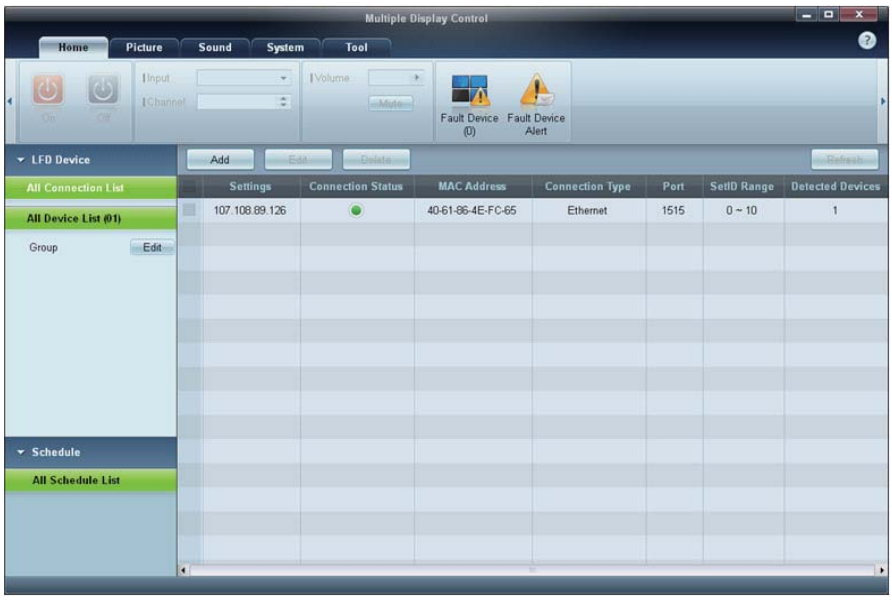
Opdrachten opnieuw proberen

Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt. U geeft deze waarde op in het venster Options. Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.



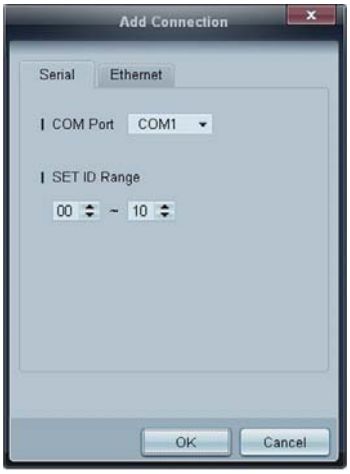
Aan de slag met MDC

1 U start het programma door te klikken op **Start** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**.

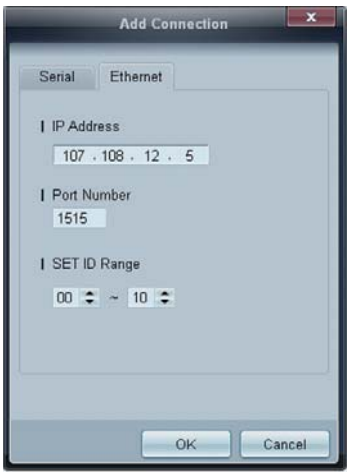


2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.

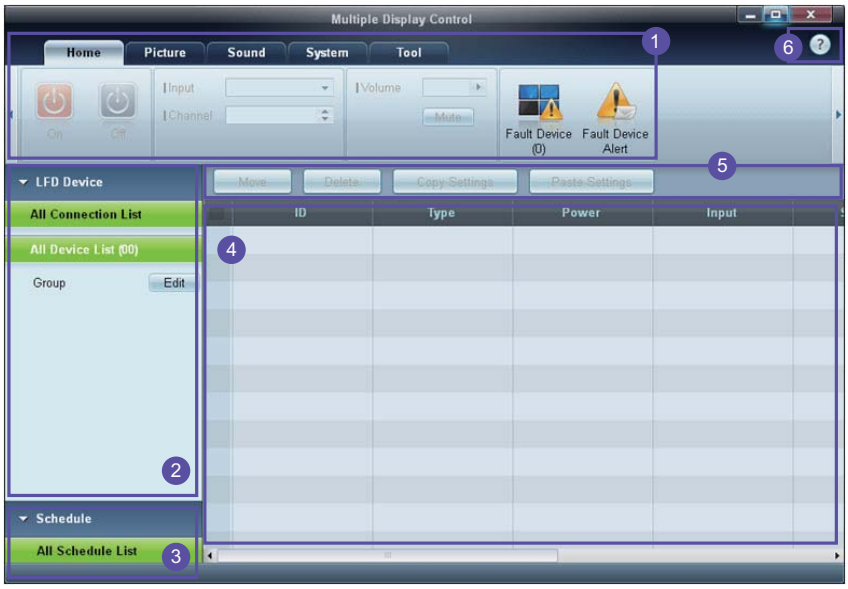
- Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.



- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.



Indeling van het hoofdscherm



1 Menubalk	Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma.
2 Apparaatcategorie	Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten.
3 Roostercategorie	Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten.
4 Lijst met sets	Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen.
5 Lijst met sets wijzigen	Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen.
6 Help-onderwerpen	Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer.

Menu's

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.

1 Home

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

Voeding

- **On**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

Input

- Bron: Hiermee wijzigt u de bron.

  - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
  - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.

- **Channel**: Hiermee wijzigt u het kanaal.

  - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
  - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
  - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.

2 Volume

Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

Volume

- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.

  Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.

Input

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.

  Mute wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

3 Alert

- **Fault Device**

- Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.

  Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt. Klik op de knop voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven.

  Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt. Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

Schermaanpassing

De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.

Aanpassen

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.

- **Color** en **Tint** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.
- **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als de bron op **Video** staat.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als zowel **PC Source** als **Video Source** is geselecteerd.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp

- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

  Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Red

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur rood van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Green

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur groen van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Blue

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur blauw van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Opties

Dynamic Contrast

Hiermee past u de optie **Dynamic Contrast** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Gamma Control

Hiermee wijzigt u de gammawaarde van het geselecteerde weergaveapparaat.

Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

- **Off**: Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom**: Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo**: Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.

Brightness Sensor

Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

Brightness Sensor detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.

Brightness Sensor is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

Grootte

Picture Size

Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.

Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.

Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

Detail

Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

PC Screen Adjustment

De frequentie kan worden bijgeregeld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.

Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.

Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

Het geluid aanpassen

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.

Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

Bass

Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Treble

Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Balance (L/R)

Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

SRS TS XT

Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

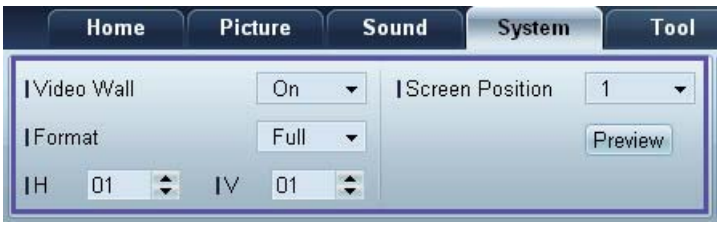
Het systeem instellen

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

Video Wall

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.

Video Wall kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

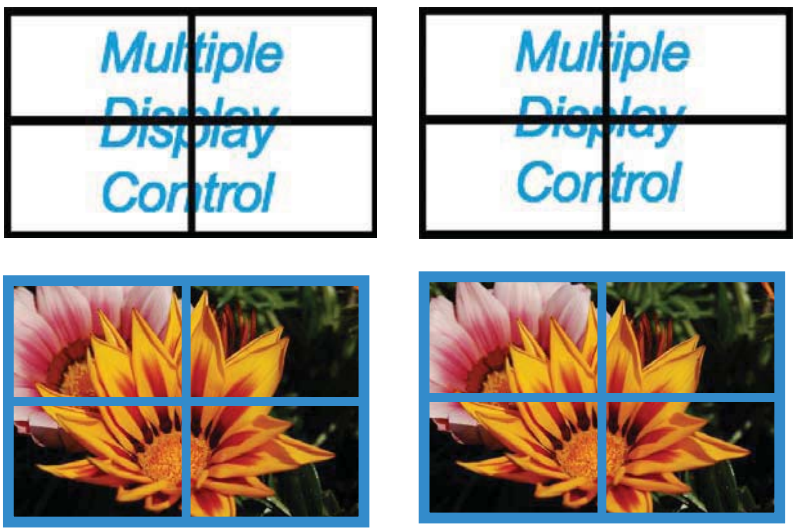


Video Wall

Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

Format

Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.



Full Natural

H

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

V

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

Screen Position

Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.

Screen Position en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor H en V passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.

U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.

De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

PIP

In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van **PIP** weergegeven.

- **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **ON**.
- **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u **PIP** instelt op **ON**.

PIP Size

Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

PIP Source

Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

Sound Select

Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

Channel

Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

Algemeen

User Auto Color

Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

Auto Power

Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

Standby Control

Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

Ventilator en temperatuur

Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

Fan Control

Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

Fan Speed

Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

Temperature

Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

Beveiliging

Safety Lock

Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.

Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

Button Lock

Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.

Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

Weergave van het OSD

Source OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

Not Optimum Mode OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

No Signal OSD

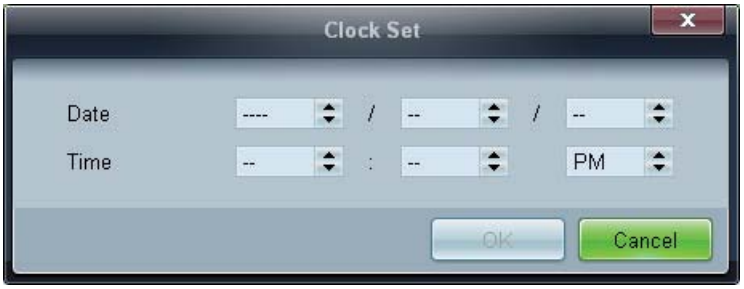
Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geen ingangssignaal is.

MDC OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

Tijd

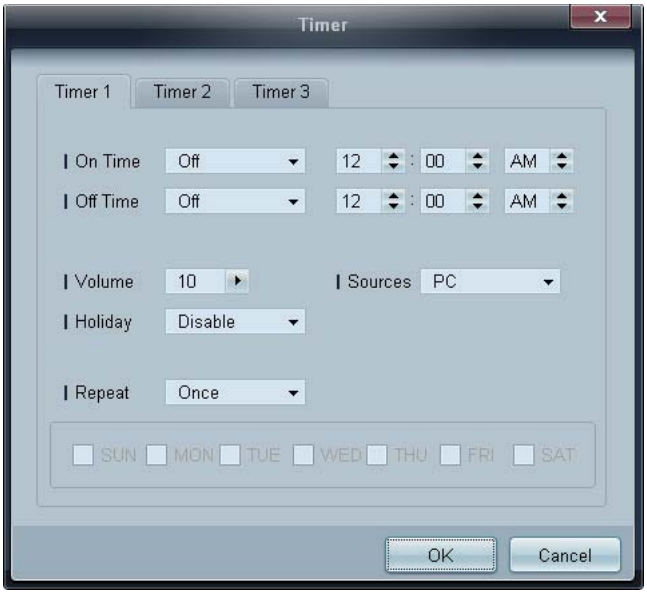
Clock Set



Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

Timer



- **On Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Off Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden uitgeschakeld.
- **Volume**: Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.

- **Source**: Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.
- **Holiday**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
  - **Once**: Hiermee wordt de timer slechts één keer geactiveerd.
  - **EveryDay**: Hiermee wordt de timer dagelijks geactiveerd.
  - **Mon~Fri**: Hiermee wordt de timer van maandag tot en met vrijdag geactiveerd.
  - **Mon~Sat**: Hiermee wordt de timer op zaterdagen en zondagen geactiveerd.
  - **Manual**: Hiermee past u de weekdagen aan.

  De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

Holiday Management

Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.

De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.

- **Add** : Opgeven wat de vrije dagen zijn:

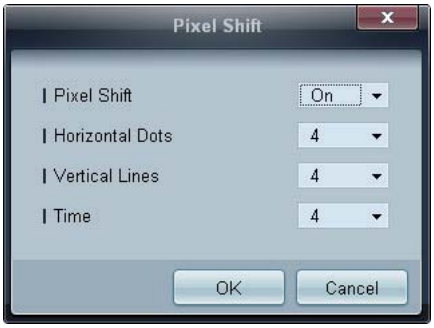
  Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.

- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.

- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

Bescherming tegen inbranden

Pixel Shift



Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

Screen Saver

Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

- **Interval**: Hiermee bepaalt u het interval voor het activeren van **Screen Saver**.
- **Mode**: De instelling bij **Time** kan per **Mode** anders zijn.

Safety Screen

Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.

De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

Tool

1 Beveiliging

Panel Control

Hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.

Remote Control

Hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

2 Reset

Reset Picture

Hiermee reset u de scherminstellingen.

Reset Sound

Hiermee reset u de geluidsinstellingen.

Reset System

Hiermee reset u de systeeminstellingen.

Reset All

Hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

3 Edit Column

Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

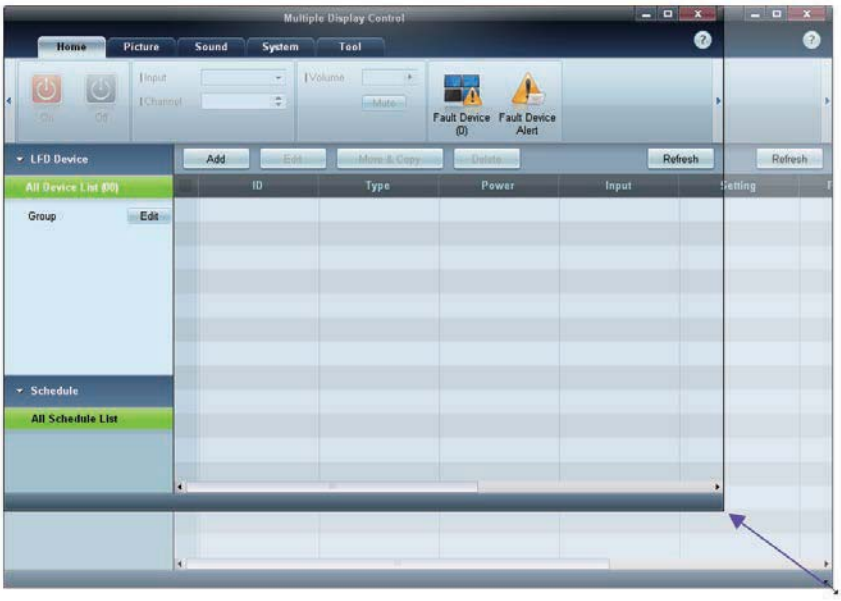
4 Information

Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

Overige functies

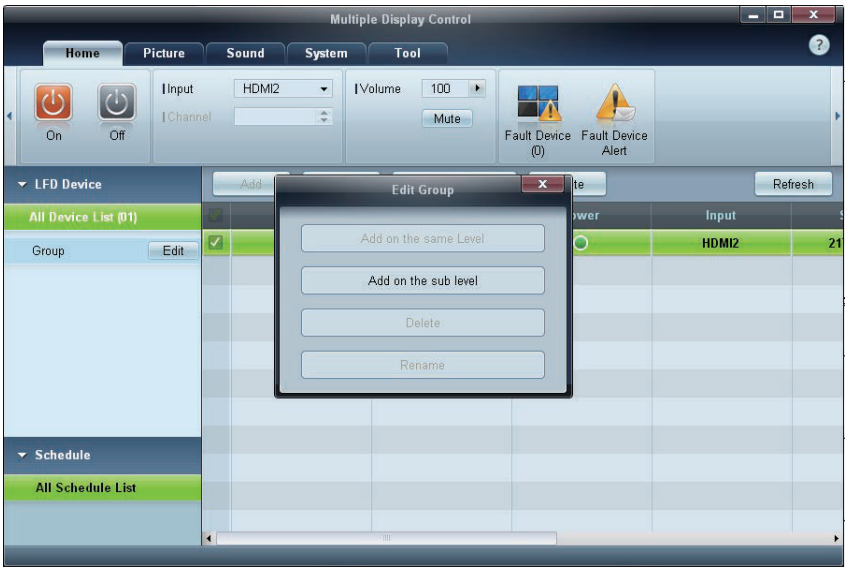
Het vensterformaat wijzigen

Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven. Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.



Groepen beheren

Groepen maken



Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.

Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group>Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the sub level** of **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.

- **Add on the same level**: Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.

De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.

3 Voer de naam van de groep in.

Groepen verwijderen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.

3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

Namen van groepen wijzigen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.

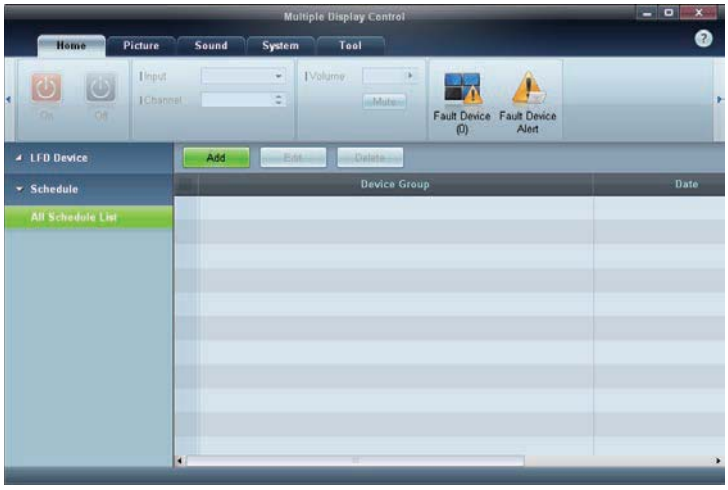
3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

Roosters beheren

Roosters maken

U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.



2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.

3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.

4 Selecteer **Date&Time/Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.

- **Device Group**: Hiermee selecteert u een groep.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
  - **Timer**: Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
- **Action**: Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.

Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

Problemen oplossen

Probleem		Oplossing
Het scherm dat u wilt beheren, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie.	1.	Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort).
	2.	Controleer of er geen ander scherm met dezelfde **ID** is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde **ID** worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten.
	3.	Controleer of de **ID** van het scherm zich tussen 0 en 99 bevindt. (Waarde eventueel aanpassen via het menu Display.) Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een **ID** worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99.
Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid.	Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.)	
	Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten.	
Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven. 	Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd.	
De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie **On Time** of **Off Time** is ingesteld.	Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren.	
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie **Remote Control** is ingesteld op **Disable**. Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en **Remote Control** in te stellen op **Enable**.	

Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

1. Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.
2. Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.
3. Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID** 1 en **ID** 3): de instellingen voor **ID** 1 worden weergegeven voor de instellingen voor **ID** 3.
4. Wanneer het selectievakje **All**+**Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

Het LCD-scherm aanpassen

Input

Beschikbare modi

- PC / DVI / DisplayPort
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Source List PACHMT

Hiermee kunt u **PC**, HDMI of een andere externe ingangsbron die op het LCD-scherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2**
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo**

9. **TV** - Wordt ingeschakeld als een tv-tunermodule is aangesloten.

Opmerking

De [RGB/COMPONENT IN]-poort is compatibel met het RGB-signaal (PC) en component-signaal.

Het beeld kan echter abnormaal worden weergegeven als het invoersignaal van het aangesloten externe apparaat anders is dan het geselecteerde videosignaal.

PIP

Opmerking

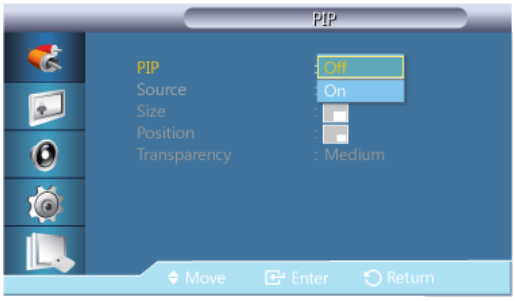
De functie **PIP** is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Als een extern AV-apparaat op het LCD-scherm is aangesloten, zoals een videorecorder of DVD, maakt de functie **PIP** het mogelijk het beeld van deze apparaten te bekijken in een klein venster dat bovenop het videosignaal van de PC wordt weergegeven. (**Off**/**On**)

Opmerking

- De functie PIP wordt uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm overschakelt naar een externe bron.
- Als u , , kiest in **Size**, worden **Position** en**Transparency** niet geactiveerd.

PIP



Het **PIP**-scherm instellen op **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source

Selecteert de ingangsbron voor de PIP-functie.

Opmerking

- PIP wordt uitgeschakeld als het primaire scherm geen signaal ontvangt.

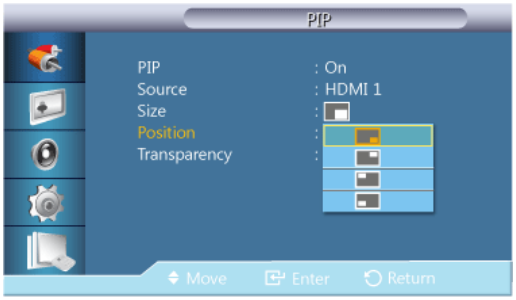
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

- **PC**: **DVI** / **AV** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV**: **PC**
- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

Size

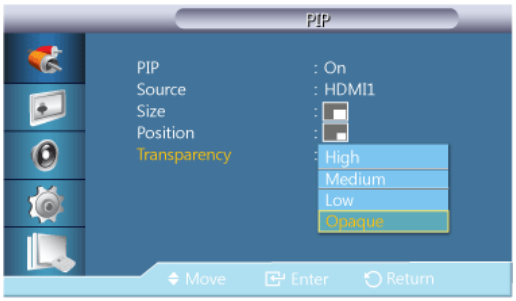
Wijzigt de grootte van het PIP-scherm.

Position



Wijzigt de positie van het PIP-scherm.

Transparency

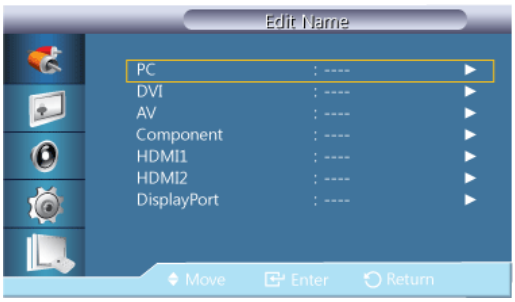


Past de transparantie van het PIP-scherm aan.

- **High**
- **Medium**
- **Low**

- **Opaque**

Edit Name P A C H M T



Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Opmerking

- De weergegeven apparaten variëren, afhankelijk van de externe invoermodus.
- Stel bij aansluiting van een PC op de HDMI-aansluiting de optie **Edit Name** in op **PC**. Stel in andere gevallen **Edit Name** in op **AV**. Aangezien echter 640x480, 720P (1280x720) en 1080p (1920x1080) veelvoorkomende signalen voor **AV** en **PC** zijn, is het verstandig om te controleren of de optie **Edit Name** met het invoersignaal overeenstemt.
- Wanneer er een pc is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** om van de video en audio van de aangesloten pc te genieten.
- Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Device** om van de video en audio van het aangesloten AV-apparaat te genieten.

Source AutoSwitch Settings P A C H M T

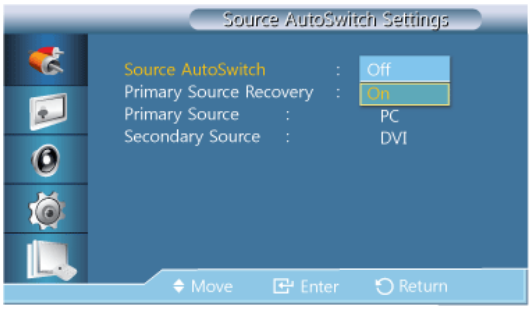
Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

Opmerking

- Als de weergave voor de tv-bron actief is (tv-tuner aangesloten op het scherm), wordt de zoekfunctie **Source AutoSwitch** uitgeschakeld. In dat geval wordt de tv-bron weergegeven.
- **Source AutoSwitch**-selectie en de functie **PIP**: Als u voor **Source AutoSwitch** de optie **On** hebt geselecteerd, werkt de functie **PIP** niet. U moet voor **Source AutoSwitch** de optie **Off** selecteren om de functie **PIP** te kunnen gebruiken.
- Wanneer u voor **Source AutoSwitch** de optie **On** hebt geselecteerd en/of **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, wordt de energiebesparingsmodus voor het scherm uitgeschakeld.
- Wanneer **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, kunt u alleen de opties **Primary Source** en **Secondary Source** selecteren. Deze opties zijn uitwisselbaar en kunnen op elk gewenst moment worden geselecteerd.

  Zie **PIP** > **Source** voor compatibele signalen voor iedere primaire invoerbron.

Source AutoSwitch



Wanneer **Source AutoSwitch** is ingesteld op **On**, wordt er automatisch een actieve videobron voor het scherm gezocht.

De geselecteerde **Primary Source** wordt geactiveerd als de huidige invoerbron niet wordt herkend. Als er geen primaire videobron beschikbaar is, wordt de geselecteerde **Secondary source** geactiveerd. Als de primaire of secundaire bron niet wordt herkend, zoekt het scherm nogmaals. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, verschijnt op het scherm een bericht dat er geen signaal is gevonden (no-input-signal).

Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.

1. **Off**
2. **On**

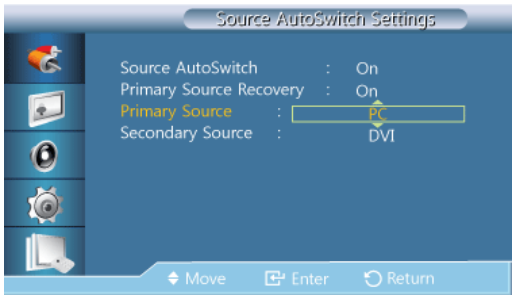
Primary Source Recovery

Wanneer **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, wordt er alleen gecontroleerd of er voor de geselecteerde videobron voor **Primary Source** en **Secondary Source** een actief videosignaal beschikbaar is.

De **Primary Source** wordt geselecteerd als er een actief videosignaal is gevonden. Als er geen videosignaal wordt gevonden, wordt de **Secondary Source** geselecteerd. Als er ook geen videosignaal voor de **Secondary Source** wordt gevonden, verschijnt het bericht dat er geen signaal beschikbaar is (no-input-signal).

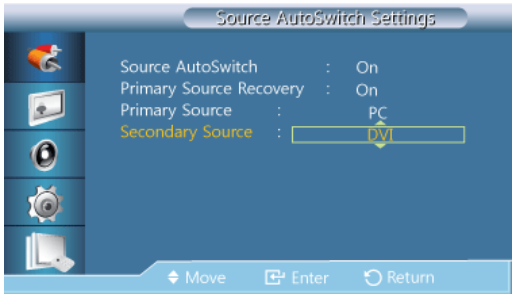
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Specificeer **Primary Source** voor de automatische invoerbron.

Secondary Source



Specificeer **Secondary Source** voor de automatische invoerbron.

Picture [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo modus]

- Wanneer er een pc is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** om de opgeslagen video en audio van de pc te gebruiken.
- Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Device** om de opgeslagen video en audio van het AV-apparaat te gebruiken.

Beschikbare modi

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

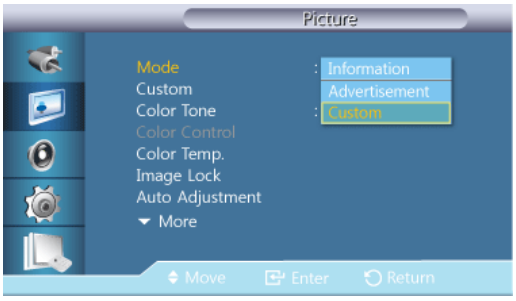
Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Mode PM



Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Information**

   Aanbevolen voor het communiceren van exacte informatie (bijvoorbeeld openbare informatie).

2. **Advertisement**

   Aanbevolen voor het weergeven van advertenties (bijvoorbeeld video's of binnen- of buitenreclame).

3. **Custom**

Custom PM

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Opmerking

- Als u het beeld instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.
- Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Contrast**

   Hiermee wordt het contrast aangepast.

2. **Brightness**

   Hiermee wordt de helderheid aangepast.

3. **Sharpness**

   Hiermee wordt de scherpte aangepast.

4. **Gamma**

Hiermee wordt de helderheid van het middenbereik (Gamma) voor het beeld aangepast.

- **Natural**
- **Mode 1**

  hiermee wordt het beeld helderder ingesteld dan **Natural**.
- **Mode 2**

  hiermee wordt het beeld donkerder ingesteld dan **Mode 1**.
- **Mode 3**

  Het contrast wordt verhoogd tussen donkere en heldere kleuren.

Color Tone PM

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

U kunt de kleurtinten aanpassen.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.

Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

Color Control PM

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Color Temp. is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt ingeschakeld wanneer **Mode** is ingesteld op **Custom** en **Dynamic Contrast** en **Color Tone** zijn uitgeschakeld (**Off**).

Image Lock P

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

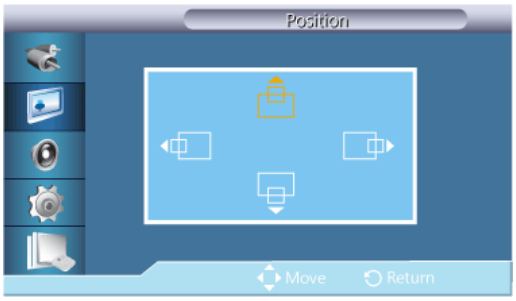
Coarse

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

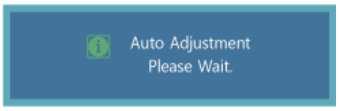
Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

Position



Hiermee kunt u de plaats van het scherm horizontaal en verticaal aanpassen.

Auto Adjustment P



De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

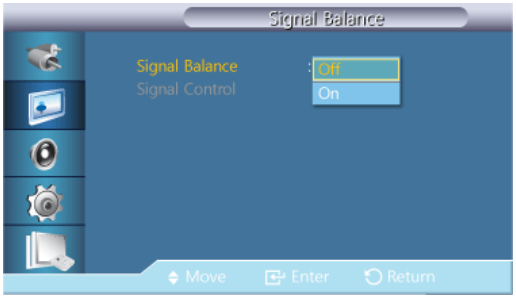
Signal Balance P

Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

Opmerking

- Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.
- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

Signal Balance



U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbalans.

Signal Control

Opmerking

Beschikbaar wanneer **Signal Balance** is ingesteld op **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

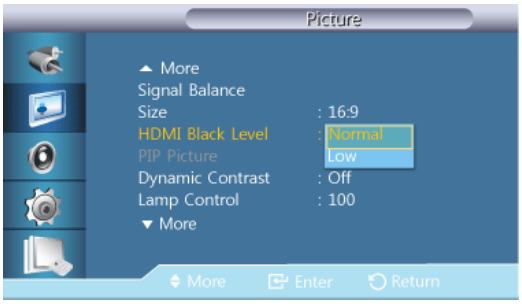
6. **B-Offset**

Size

De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9**
2. **4:3**

HDMI Black Level



Wanneer een dvd-speler of settopbox op uw product is aangesloten via HDMI of DVI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan bijvoorbeeld het zwartniveau worden vergroot, kan het contrast worden verlaagd of kunnen de kleuren vervagen. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw product aan door het **HDMI Black Level** te configureren.

1. **Normal**

2. **Low**

Opmerking

Bij timing die kan worden gebruikt voor zowel pc als DTV in de modus **HDMI**, **DTV**, wordt **HDMI Black Level** geactiveerd.

PIP Picture

Stelt de instellingen van het PIP-scherm bij.

Opmerking

- Beschikbare modi: **PIP On**

1. **Contrast**

Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan.

2. **Brightness**

Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan.

3. **Sharpness**

Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan.

4. **Color**

Past de kleur van het PIP-venster op uw scherm aan.

Opmerking

De **PIP**-invoer is alleen beschikbaar de modus **AV**, **HDMI** of **Component**.

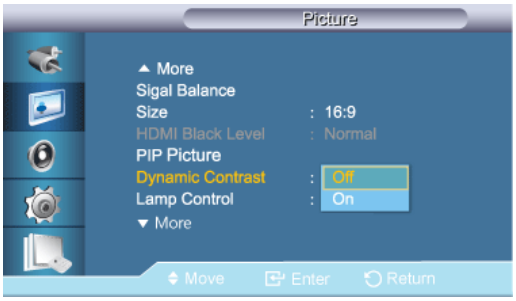
5. **Tint**

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-venster.

Opmerking

De **PIP**-invoer is alleen beschikbaar de modus **AV**, **HDMI** of **Component**.

Dynamic Contrast



Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP** of **Energy Saving** is ingesteld als **On**.

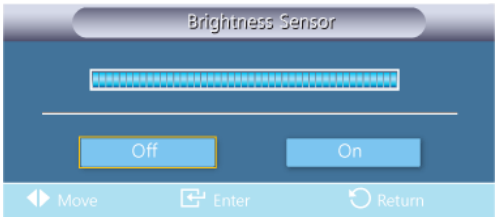
Lamp Control

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

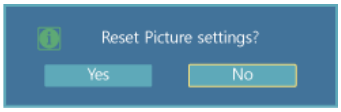
Brightness Sensor



Brightness Sensor herkent de lichtsterkte van de omgeving, zodat de helderheid van de afbeelding automatisch kan worden bijgesteld.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset



Hiermee worden de scherminstellingen hersteld.

Picture [AV / HDMI / TV / Component modus]

Beschikbare modi

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Mode A H C T

Het LCD-scherm beschikt over vier automatische beeldinstellingen ('**Dynamic**', '**Standard**', '**Movie**' en '**Custom**') die zijn vooringesteld.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom A H C T

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

Contrast

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

De scherpte van het beeld aanpassen.

Color

De kleur van het beeld aanpassen.

Tint

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.

Opmerking

De **Tint** schuifregelaar wordt alleen weergegeven wanneer de **HDMI**-invoerbron is ingesteld op **Component** of **AV**.

Color Tone AHCT

U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Off**
2. **Cool2**

3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Opmerking

- Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.
- Als u een instelling in het menu **Color Tone** wijzigt, wordt de schermmodus gewijzigd in **Custom**.

Color Temp. A H C T

Color Temp. is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt ingeschakeld wanneer **Mode** is ingesteld op **Custom** en **Dynamic Contrast** en **Color Tone** zijn uitgeschakeld (**Off**).

Size A H C

De **Size** kan worden geschakeld.

PC-modus (PC, HDMI[PC Timing]): **16:9** - **4:3**

Videomodus (**HDMI** [Video Timing], **AV** of **Component**): **16:9** - **Zoom1** - **Zoom2** - **4:3** - **Screen Fit** - **Custom**

1. **16:9** - Stelt het beeld in op de beeldverhouding 16:9.
2. **Zoom 1** - Hiermee vergroot u het beeld op het scherm.
3. **Zoom 2** - Hiermee vergroot u et scherm meer dan met **Zoom 1**.
4. **4 : 3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.
5. **Screen Fit** - Geeft de ingevoerde beelden weer zonder deze bij te snijden, bij invoer van een HDMI 720p, 1080i of 1080p signaal.
6. **Custom** - Hiermee wordt de resolutie aangepast aan de voorkeuren van de gebruiker.

Opmerking

- Bepaalde externe apparaten voeren mogelijk een signaal naar het scherm dat buiten de specificaties walt, waardoor een gedeelte van het beeld wegvalt. ze;fs wanneer de functie **Screen Fit** wordt gebruikt.
- **Screen Fit** is alleen ingeschakeld voor 1080i/p in de modus **Component** en voor 1080i/p of 720p in de modus **HDMI**.
- **Zoom 1** en **Zoom 2** zijn uitgeschakeld voor HD-signalen (1080i/p, 720p of 768p).
- De functies **Position** en **Reset** zijn beschikbaar in de modi **Zoom 1** of **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H C

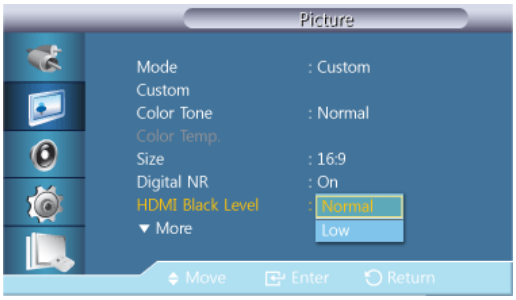
Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Off**/**On**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De functie **Digital NR** is niet beschikbaar in elke resolutie.

HDMI Black Level H



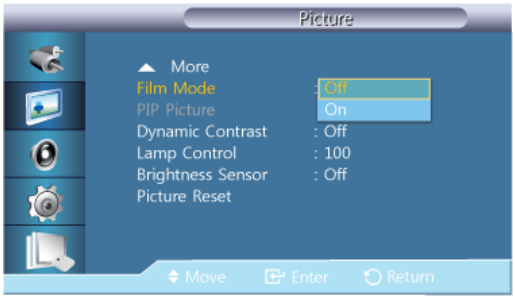
Wanneer een dvd-speler of settopbox op uw product is aangesloten via HDMI of DVI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan bijvoorbeeld het zwartniveau worden vergroot, kan het contrast worden verlaagd of kunnen de kleuren vervagen. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw product aan door het **HDMI Black Level** te configureren.

1. **Normal**
2. **Low**

Opmerking

Bij timing die kan worden gebruikt voor zowel pc als DTV in de modus **HDMI**, **DTV**, wordt **HDMI Black Level** geactiveerd.

Film Mode AHC



Met **Film Mode** worden onnatuurlijke beelden gekalibreerd bij het bekijken van een film (24 frames) die wordt afgespeeld op een TV (30 frames).

Bewegende ondertiteling kan er beschadigd uitzien als deze modus is ingeschakeld.

(In de modus **HDMI** is deze functie beschikbaar wanneer het invoersignaal interlaced scan is. Wanneer het invoersignaal progressieve scan is, is deze functie niet beschikbaar.)

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture AHT

Hiermee worden de **PIP**-scherminstellingen aangepast.

Opmerking

Beschikbare modi: **PIP On**

1. **Contrast**

Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan.

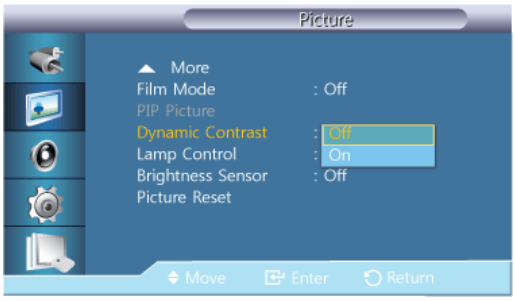
2. **Brightness**

Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan.

3. **Sharpness**

Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan.

Dynamic Contrast A H C T



Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP** of **Energy Saving** is ingesteld als **On**.

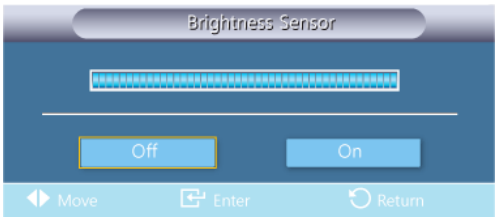
Lamp Control A H C T

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

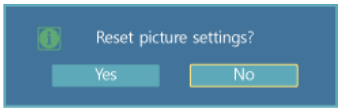
Brightness Sensor A H C T



Brightness Sensor herkent de lichtsterkte van de omgeving, zodat de helderheid van de afbeelding automatisch kan worden bijgesteld.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset A H C T



Hiermee worden de scherminstellingen hersteld.

Sound

Beschikbare modi

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Mode P A C H M T

Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker.

1. **Standard**

   Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo's of concerten weergeeft.

3. **Movie**

   Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom PACHMT

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

Treble

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

Auto Volume PACHMT

Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACHMT

SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround XT levert een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select P A H T

Activeer het geluid van het primaire of secundaire beeldscherm in de **PIP**-modus.

Opmerking

Beschikbaar wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select P A C H M T

Wanneer u het product gebruikt terwijl het op een thuisbioscoop is aangesloten, schakelt u de interne luidsprekers uit zodat u het geluid uit de (externe) luidsprekers van de thuisbioscoop kunt horen.

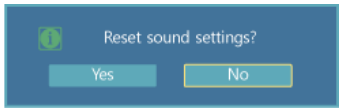
1. **Internal**

   Geluid wordt uitgevoerd via zowel de interne luidspreker (**Internal**) als de externe luidspreker (**External**), maar de volumeregeling is alleen beschikbaar vanaf de interne luidspreker (**Internal**).

2. **External**

   Als alleen geluid wordt uitgevoerd via de externe luidsprekers (**External**), is de volumeregeling ook alleen beschikbaar via de externe luidsprekers (**External**).

Sound Reset P A C H M T



Hiermee worden de geluidsinstellingen hersteld.

Setup

Beschikbare modi

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Language P A C H M T

U kunt kiezen tussen 13 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

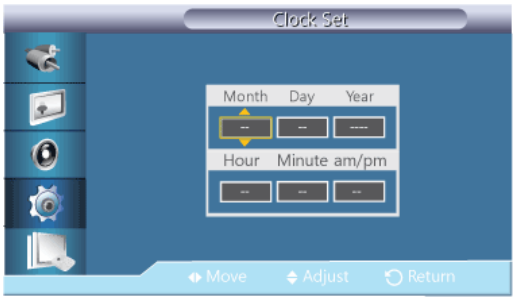
Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

Time P A C H M T

Hiermee selecteert u een van de 4 tijdsinstellingen: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** en **Holiday Management**.

Clock Set



Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

Hiermee wordt het LCD-scherm op bepaalde tijden automatisch uitgeschakeld.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

U kunt het LCD-scherm zodanig instellen dat het op een bepaald tijdstip automatisch wordt in- of uitgeschakeld.

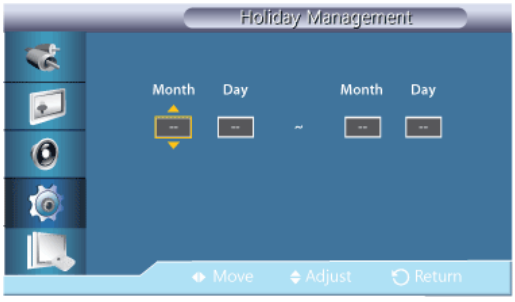
Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu **Clock Set**.
- Via de optie **Manual** kunt een dag van de week selecteren.

- **Holiday**: wanneer u **Apply** kiest, is de timer niet beschikbaar voor vakantie en wanneer u **Don't apply** kiest, is de timer wel beschikbaar voor vakantie.

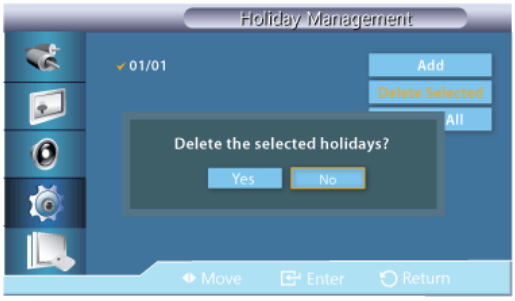
Holiday Management

- **Add**



U kunt vakanties opgeven.

- **Delete Selected**

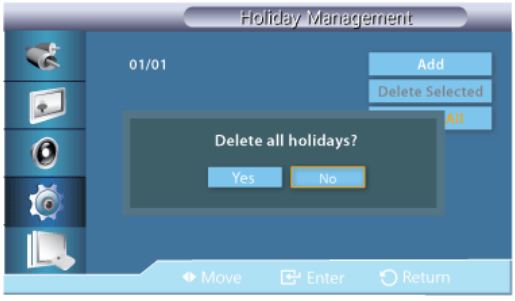


U kunt geselecteerde vakanties verwijderen.

Opmerking

- Alleen ingeschakeld wanneer er een opgegeven vakantie zijn geselecteerd.
- Er kunnen meerdere vakanties tegelijkertijd worden geselecteerd en verwijderd.

- **Delete All**



U kunt alle opgegeven vakanties verwijderen.

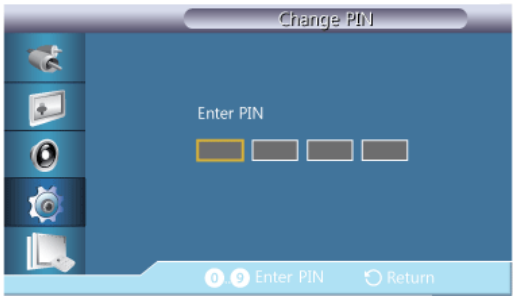
Menu Transparency P A C H M T

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M T

Change PIN



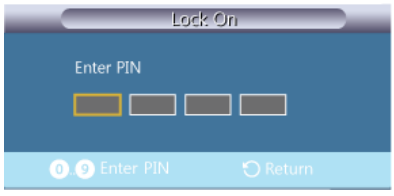
Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '0000'.

Opmerking

Als u uw wachtwoord bent vergeten, drukt u op de toetsen INFO + EXIT + MUTE op de afstandsbediening om het oorspronkelijke wachtwoord, '0000', te herstellen.

Lock



Dit is de functie waarmee het schermmenu wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingen kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Energy Saving P A C H M T

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall P A C H M T

Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

Opmerking

- Wanneer **Video Wall** wordt uitgevoerd, zijn de functies **Size** niet beschikbaar.
- Uitgeschakeld wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.

Video Wall

Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

- **Off**
- **On**

Format

Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

- **Full**

  Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

- **Natural**

  Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

Horizontal

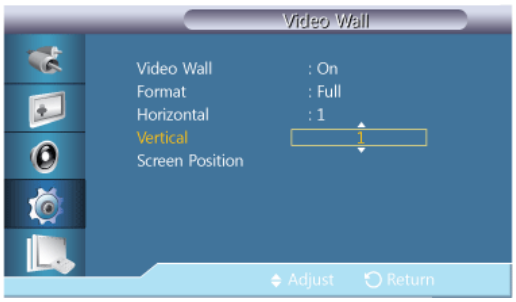
Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijftien aanpassingsniveaus: 1~15.

Opmerking

Als **Vertical** is ingesteld op **15**, is de maximumwaarde voor **Horizontal 6**.

Vertical



Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijftien aanpassingsniveaus: 1~15.

Opmerking

Als **Horizontal** is ingesteld op **15**, is de maximumwaarde voor **Vertical 6**.

Screen Position

Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in **Screen Position**.
- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
- Het scherm kan worden onderverdeeld in maximaal 100 subschermen.

Opmerking

Als er meer dan vier beeldschermen zijn aangesloten, adviseren wij een resolutie van XGA (1024*768) of hoger om kwaliteitsverlies van het beeld te voorkomen.

Safety Screen P A C H M T

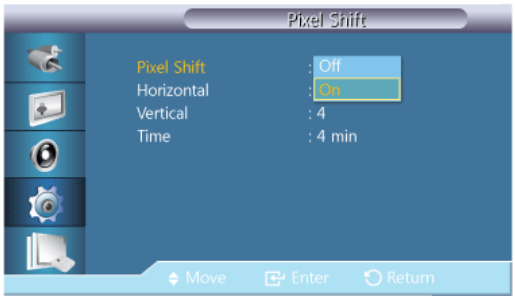
De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

Opmerking

Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

Pixel Shift

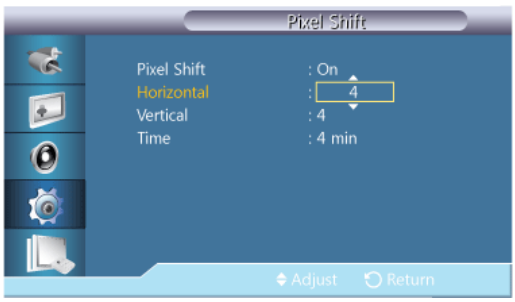
Pixel Shift



U kunt deze functie gebruiken om de pixels op het LCD-scherm in horizontale of verticale richting te verplaatsen zodat na-afdrukken op het scherm worden voorkomen.

- **Off**
- **On**

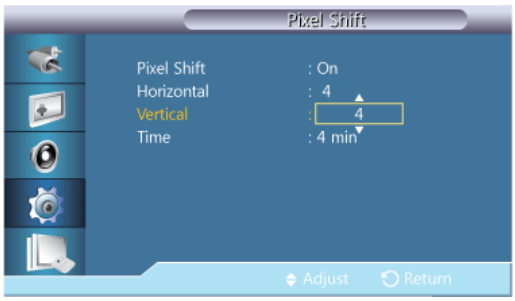
Horizontal



Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

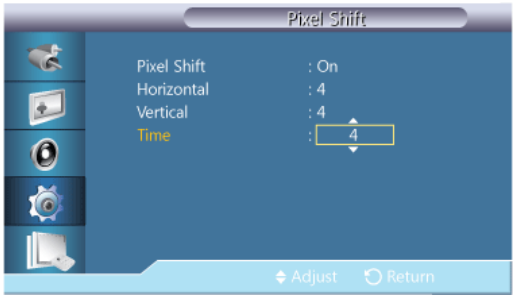
Vertical



Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

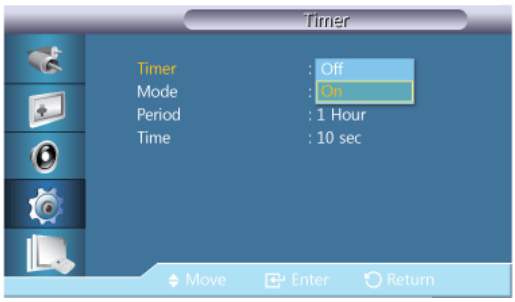
Time



Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Timer

Timer



U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

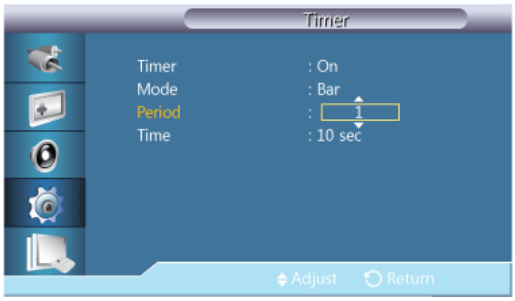
- **Off**
- **On**

Mode

U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

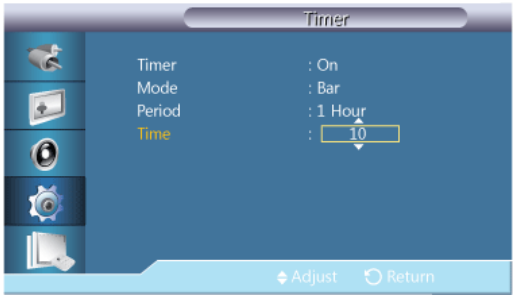
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Periode



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time



Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

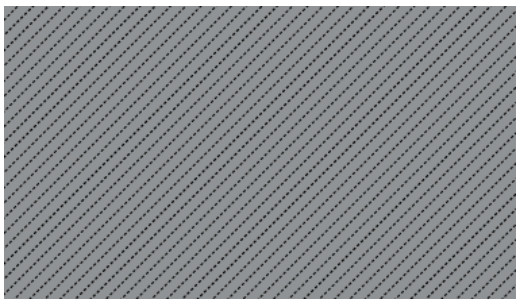
Bar

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

Pixel



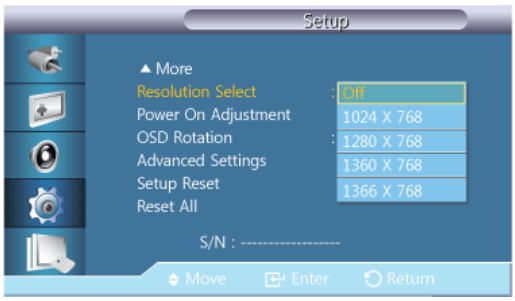
Met deze functie wordt voorkomen dat het beeld naijlt doordat een groot aantal pixels op het scherm beweegt.

Side Gray

Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

- **OFF**
- **Light**
- **Dark**

Resolution Select P



Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768@ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**.

Power On Adjustment P A C H M T

Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

OSD Rotation P A C H M T

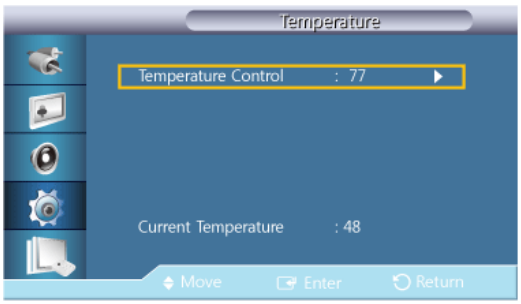
OSD roteren

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Advanced Settings P A C H M T

Hiermee worden uitgebreidere configuratiemogelijkheden geboden.

Temperature



Configureert de instelling voor de functie Temperatuur, waarmee de interne temperatuur voor de beveiliging van het product wordt gedetecteerd.

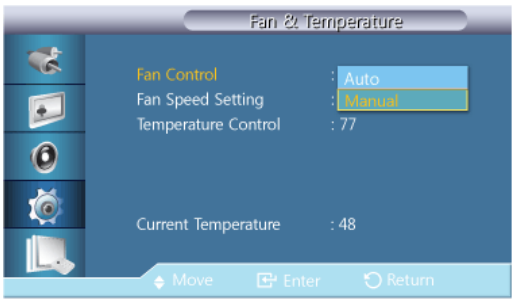
Opmerking

Wanneer er een *MagicInfo*-verbinding is, verandert het menu **Temperature** in **Fan & Temperature** en kunnen **Fan Control** en **Fan Speed Setting** worden geconfigureerd als submenu.

Fan & Temperature

Beschermt het product door de ventilatorsnelheid en interne temperatuur te detecteren.

Fan Control

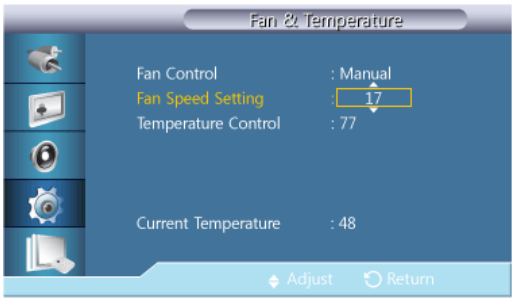


Hiermee wordt auto of handmatig geselecteerd als instelling voor de ventilatorsnelheid.

- **Auto**

- **Manual**

Fan Speed Setting

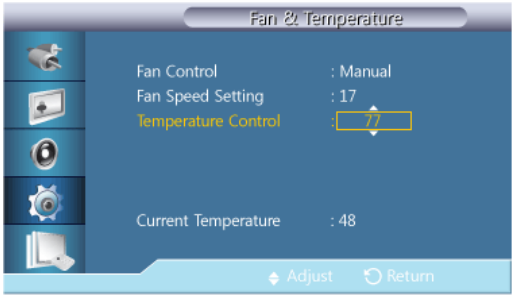


Hiermee wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op een waarde tussen **0** en **100**.

Opmerking

Wordt ingeschakeld als **Fan Control** is ingesteld op **Manual**.

Temperature Control



Detecteert de interne temperatuur van het product en geeft de gewenste temperatuur op.

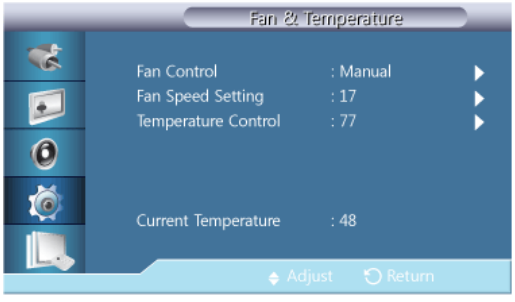
Het product is standaard ingesteld op 77 ˚C.

Opmerking

- Het beeld wordt donkerder als de temperatuur de opgegeven grens overschrijdt en het product wordt automatisch uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen als de temperatuur blijft stijgen.
- U kunt het product het beste gebruiken bij een temperatuur van 75-80 ˚C (gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 40 ˚C).

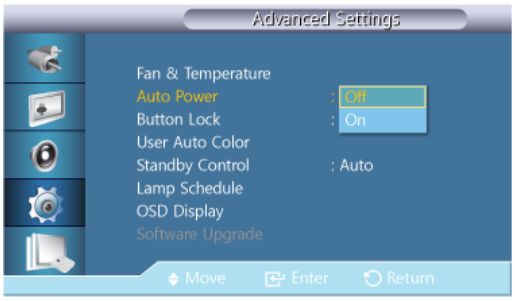
  Zie "Specificaties" voor details over bewerkingsomstandigheden.
- U kunt **Fan Control** het beste instellen op **Auto** als u de instelling **Temperature Control** wijzigt.

Current Temperature



Hiermee wordt de huidige temperatuur van het product weergegeven.

Auto Power



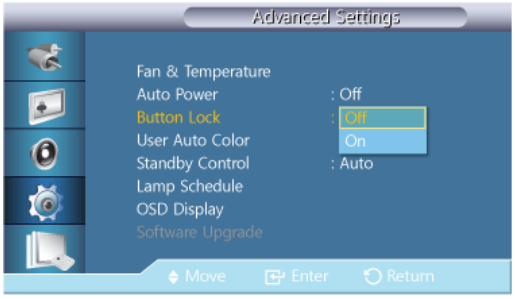
Hiermee wordt **Auto Power** voor het product in- of uitgeschakeld.

- **Off**
- **On**

Opmerking

Als **Auto Power** op **On** staat, wordt het product automatisch opgestart zodra het op een voedingsbron wordt aangesloten.

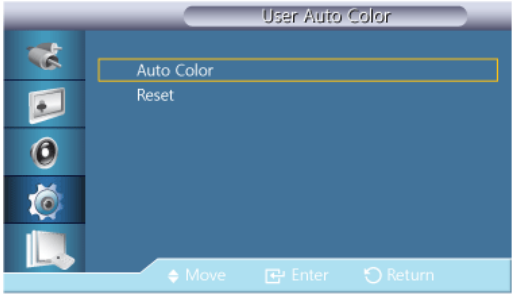
Button Lock



Hiermee worden de regelknoppen voor het beeldscherm op het product vergrendeld of ontgrendeld.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Hiermee worden automatisch de kleuren aangepast.

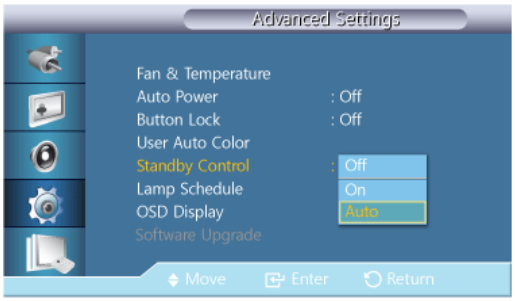
2. **Reset**

   Hiermee worden de kleurinstellingen hersteld.

Opmerking

Alleen ingeschakeld in de modus **PC**.

Standby Control



Hiermee wordt de stand-bymodus ingesteld. Deze wordt geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Off**

  Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **On**

  Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Auto**

  Als geen invoersignaal wordt gedetecteerd:

  - Wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als een extern apparaat is aangesloten.

  - Wordt het bericht **No Signal** weergegeven als geen extern apparaat is aangesloten.

  Opmerking

  - Uitsluitend ingeschakeld in de modus **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DisplayPort**.
  - **Auto** wordt uitgeschakeld in de **HDMI**-modus.

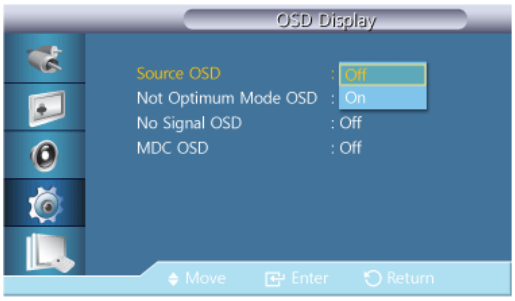
Lamp Schedule

Stelt de lichtsterkte op een opgegeven tijdstip bij naar een door de gebruiker opgegeven waarde.

OSD Display

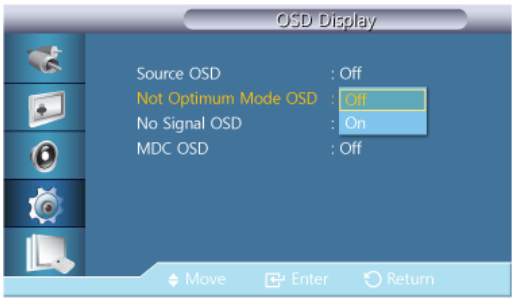
Hiermee wordt een menuoptie op het scherm weergegeven of verborgen.

Source OSD



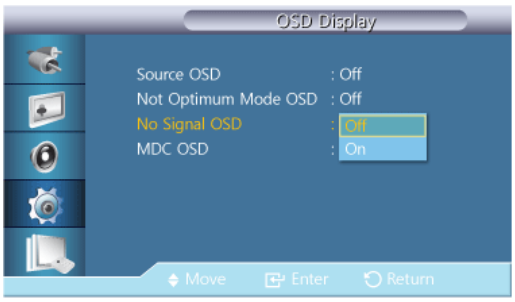
- Off
- On

Not Optimum Mode OSD



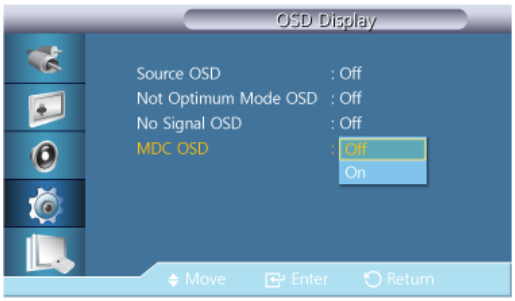
- Off
- On

No Signal OSD



- Off
- On

MDC OSD



- Off

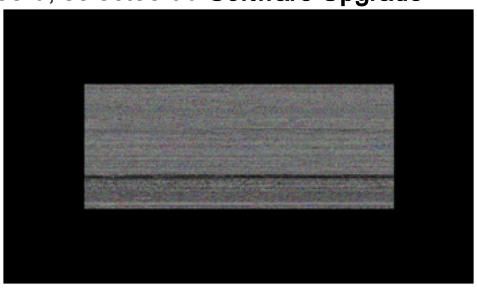
- **On**

Software upgrade

Hiermee wordt een upgrade van de software uitgevoerd.

1. Sluit het product via een digitaal signaal, zoals **DVI** of **HDMI**, aan op een computer. Klik op het BMP-afbeeldingsbestand dat is geconverteerd via een SW-code. De onderstaande afbeelding wordt weergegeven op het scherm van het product.

2. Wanneer er een BMP-afbeelding op het scherm wordt weergegeven die met de softwarecode is geconverteerd, selecteert u **Software Upgrade**.



Opmerking

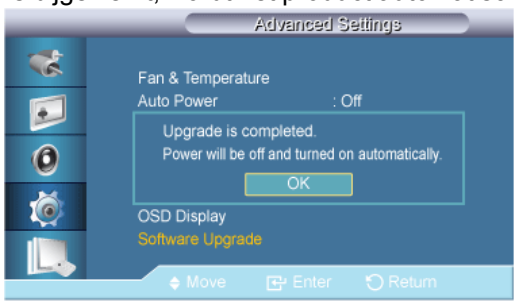
Bij twee of meer BMP-afbeeldingen worden ze op het scherm weergegeven via een diashow.

- U wordt aangeraden een afspeelinterval van één seconde tussen twee BMP-afbeeldingen te gebruiken. Wanneer er een andere afspeelinterval wordt gebruikt, is de kans op beeldextractie kleiner.

- Een BMP-afbeelding wordt mogelijk niet geëxtraheerd als deze wordt bedekt door een andere afbeelding (bijvoorbeeld de muisaanwijzer).

3. Als er een nieuwe versie dan de huidige versie wordt ontdekt, wordt u gevraagd of u de huidige software wilt bijwerken. Als u **<Yes>** selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.

4. Wanneer de software is bijgewerkt, wordt het product automatisch uit- en ingeschakeld.



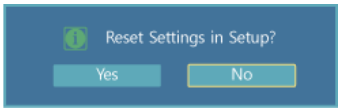
Opmerking

- Dit werkt alleen bij een digitaal signaal, zoals in de **DVI**-, **HDMI1**- of **HDMI2**-modus. (De invoerresolutie moet gelijk zijn aan de resolutie van het scherm.)

- De timingwaarden die in de **HDMI1**- en **HDMI2**-modus worden gebruikt voor een pc en tv, worden alleen ondersteund als **Edit Name** is ingesteld op **PC** of **DVI PC**.

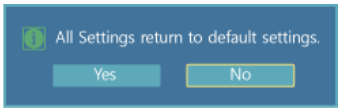
- Dit wordt alleen ondersteund als **Size** is ingesteld op **16:9**.

Setup Reset P A C H M T



Hiermee worden alle waarden voor een instelling hersteld.

Reset All P A C H M T



Hiermee worden alle waarden voor het beeldscherm hersteld.

Multi Control

Beschikbare modi

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Opmerking

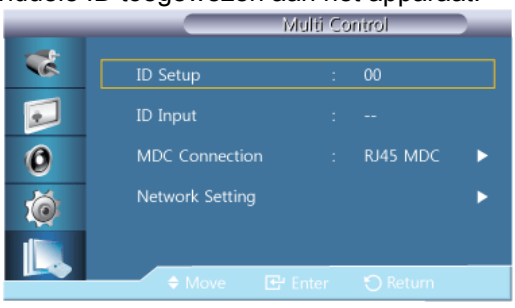
Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Multi Control P A C H M T

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.



- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

- **MDC Connection**

  Selecteert een poort voor de ontvangst van het MDC-signaal.

  - **RS232C MDC** - Communiceert met de MDC via een **RS232C MDC** -kabel.
  - **RJ45 MDC** - Communiceert met de MDC via een **RJ45 MDC** -kabel.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Het veld **IP Address** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Het veld **Subnet Mask** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
  - **Gateway** : Het veld **Gateway** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.

MagicInfo

Beschikbare modi

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Opmerking

Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken. (alleen VS)

MagicInfo gebruiken

Als u **MagicInfo** met TSn-3-model wilt gebruiken, installeert u een door Samsung gespecificeerde netwerkmodule in het product en sluit u de **MagicInfo**-uitgang op de netwerkmodule aan op de ingang *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* op het product.

Opmerking

- Wanneer u met **MagicInfo** in de apparaatmodus werkt, en een extern apparaat verplaatst tijdens het opstarten, kunnen er fouten optreden. Stel externe apparaten alleen in als het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

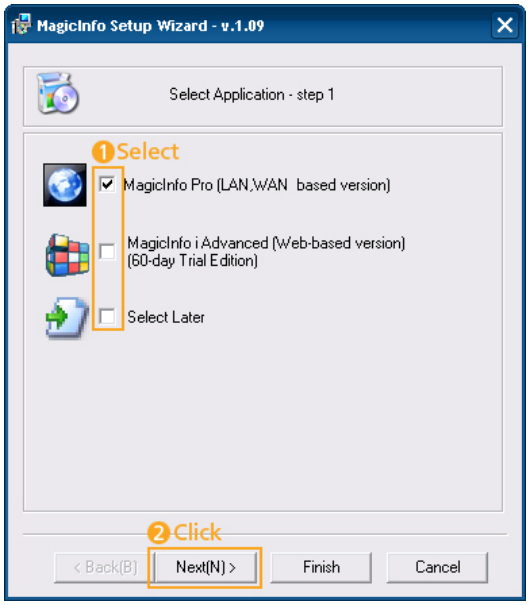
- Haal de LAN-kabel die voor het netwerk gebruikt wordt (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk. Start het systeem opnieuw op als u de kabel toch uit het contact haalt.
- Koppel de LAN-kabel die door een USB-apparaat wordt gebruikt niet los (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk.
- Druk op de knop SOURCE in **MagicInfo** om andere bronnen te gebruiken.
- Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '000000'.
- De optie Power-On van het serverprogramma werkt alleen als het LCD-scherm volledig is uitgeschakeld.

  Gebruik de optie Power-On niet als het LCD-scherm bezig is met afsluiten. Dit kan systeemfouten in het LCD-scherm veroorzaken.
- Als u **MagicInfo** gebruikt met het programma MagicInfo Server: voer de netwerkmodus uit.
- Wanneer u **MagicInfo** gebruikt terwijl het apparaat rechtstreeks op het LCD-scherm is aangesloten: voer de apparaatmodus uit.
- Druk op ESC om rechtstreeks naar het Windows-scherm **MagicInfo** te gaan.
- Als u **MagicInfo** wilt instellen op een Windows-scherm, hebt u een toetsenbord en muis nodig.
- Raadpleeg de MagicInfo Server Help om **MagicInfo** in te stellen op een Windows-scherm.

  Schakel de stroom tijdens bediening niet uit.
- Voor draaibare LCD-schermen wordt de doorzichtige lichtkrant niet ondersteund.
- Voor draaiende LCD-schermen wordt voor films een maximale schermresolutie van 720*480 (SD) ondersteund.
- Op station D: wordt **EWF** niet toegepast.
- U kunt de inhoud van Instellingen opslaan als deze is gewijzigd terwijl **EWF** is ingesteld op **Enable**, door **Commit** in te stellen.
- Wanneer u **Disable**, **Enable** of **Commit** selecteert, wordt het systeem opnieuw gestart.

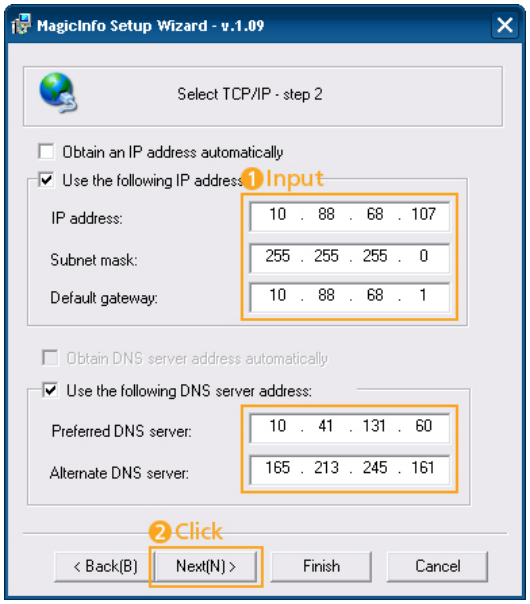
MagicInfo

1. Select Application - step 1



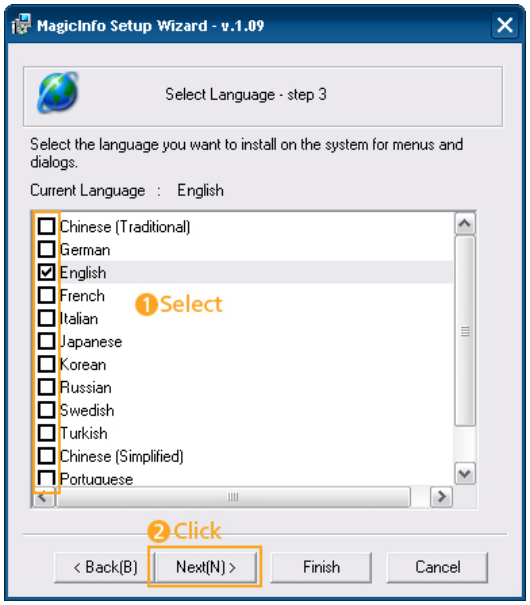
U kunt een toepassing selecteren die wordt uitgevoerd op de computer als Windows wordt gestart.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

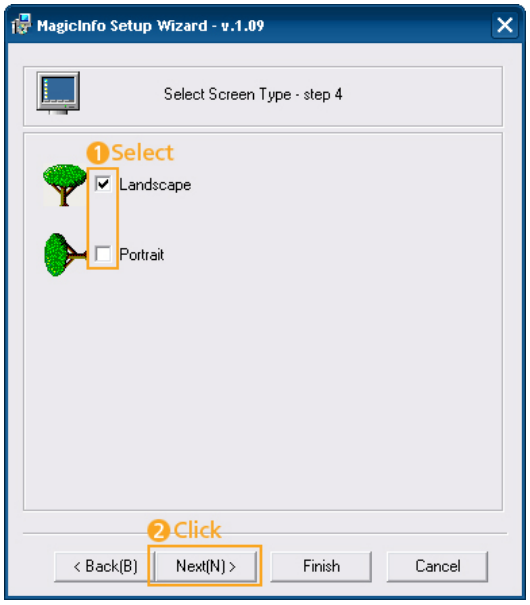
In step 2 van MagicInfo Setup Wizard hoeft u niet naar Netwerkinstelling op het bureaublad te gaan om uw instelling voor TCP/IP uit te voeren. U kunt dit simpelweg doen bij step 2 van de installatie van MagicInfo.

3. Select Language - step 3



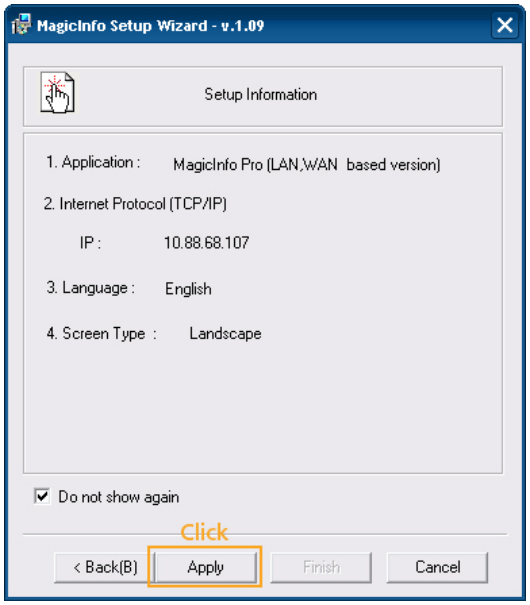
Bij gebruik van meerdere talen kunt u een specifieke taal kiezen en deze instellen.

4. Select Screen Type - step 4



U kunt selecteren welk type rotatie wordt toegepast op uw apparaat.

5. Setup Information



Geeft de instellingen weer die het vaakst zijn geselecteerd door de gebruiker.

Opmerking

Indien het **Magicinfo** -pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak kunt u op het **Magicinfo** -pictogram op het bureaublad dubbelklikken. Het pictogram verschijnt.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en het LCD-scherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3. Schakel het LCD-scherm in.

   De onderstaande afbeelding ("**No Signal**") wordt op een zwarte achtergrond weergegeven wanneer het LCD-scherm normaal werkt en er geen videosignaal wordt gedetecteerd. In de zelftestmodus blijft de indicatie-LED groen weergegeven en beweegt de afbeelding over het scherm.

4. Schakel het LCD-scherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Schakel zowel de computer als het LCD-scherm opnieuw in.

Als het LCD-scherm zwart blijft weergegeven na deze procedure, controleert u de videocontroller en het computersysteem. Uw LCD-scherm functioneert naar behoren.

Waarschuwingsberichten

U kunt het scherm zelfs bekijken op een resolutie van 1920 x 1080. U krijgt echter wel een minuut lang de volgende boodschap te zien; Gedurende die tijd kunt u overschakelen naar een andere schermresolutie of in de huidige modus blijven. Als de resolutie hoger is dan 85 Hz, wordt het scherm zwart weergegeven omdat het LCD-scherm geen frequenties hoger dan 85 Hz ondersteunt.

Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door het LCD-scherm worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het LCD-scherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm met een zachte doek (katoenflanel).

- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)

- De gebruiker is verantwoordelijk voor de schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van deze stoffen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een LCD-scherm stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, is het mogelijk dat het LCD-scherm geen beeld heeft, slechte kleuren of ruis weergeeft, enzovoort. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met een Service Center of uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

   (Als dat gebeurt, vraagt u om hulp.)
3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-)station van de adapter is geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 56 Hz ~ 85 Hz.

   (Overschrijd de frequentie van 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het (video-)stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Configuratiescherm -> Systeem -> Apparaatbeheer' en start u de computer opnieuw op om het (video-)stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.
- Raadpleeg het gedeelte MagicInfo Probleemoplossing voor meer informatie over netwerken.

Installatieproblemen

Opmerking

Problemen met de installatie van het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Q: Het LCD-scherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het LCD-scherm goed is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Hier worden problemen met betrekking tot het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: "No Signal"

A: Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.

Q: "Not Optimum Mode".

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld schuift verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de kabel indien nodig opnieuw aan.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met Coarse-tuning en Fine-tuning.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is onstabiel en het trilt.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan

opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voor-instelbare timingmodi.

Q: Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voor-instelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas de **brightness** en het **contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: Het LCD-scherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.

A: Het LCD-scherm gebruikt een systeem voor energiebeheer. Druk op een toets op het toetsenbord.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw LCD-scherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Schakel de stroombesparingsfunctie in in Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Configuratiescherm → Display → Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het LCD-scherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Zorg ervoor dat er geen water in het LCD-scherm komt.

Q: Hoe kan ik de video afspelen?

A: De video ondersteunt alleen de MPEG1- en WMV-codecs. Installeer de overeenkomstige codec om de video af te spelen. Sommige codecs zijn niet compatibel.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	320TSn-3

LCD-scherm	
Grootte	31,5 inch / 80cm
Weergavegebied	697,68 mm (H) x 392,25 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 - 81 kHz
Verticaal	56 - 85 Hz

Weergavekleur

16,7 M (true)

Resolutie	
Optimale resolutie	1366 x 768 bij 60Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60Hz

Maximale pixelfrequentie

148,5MHz (analoog, digitaal)

Stroomtoevoer

Dit product ondersteunt 100 - 240 V.

Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.

Signaalaansluitingen

D-sub (Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, USBx3, LAN, D-sub out, HDMI out

Afmetingen (B x H x D)	
Met standaard	787,4 mm x 553,1 mm x 311,0 mm (met standaard)
Zonder standaard	787,4 mm x 482,2 mm x 116,3 mm (zonder standaard)

Gewicht

20,8 Kg

VESA bevestigingsinterface

200,0 mm X 200,0 mm

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10% tot 80%, geen condensvorming

Omgevingsvereisten

Opslag	Gebruikstemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Vochtigheid: 5% tot 95%, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 3.147.264.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse A (Informatie-communicatieapparatuur voor industrieel gebruik)

Waarschuwing voor dealers en gebruikers. Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor industrieel gebruik (klasse A) en kan worden gebruikt in andere omgevingen dan het huishouden.

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

PowerSaver

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen	Uitschakelen (Aan/uitschakelaar)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Amber	Uit
Stroomverbruik (Standaard)	177 Watt (603,57 BTU/uur)	5 Watt (17,05 BTU/uur)	5 Watt (17,05 BTU/uur)	0 Watt (0 BTU/uur)

Opmerking

- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het hierboven aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.
- Als u het stroomverbruik wilt stoppen, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel op de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u gedurende enkele uren van huis bent.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor een betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1366 x 768
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 3.147.264.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van een licht bevochtigde zachte doek. Wrijf zachtjes bij het schoonmaken van het LCD-scherm. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

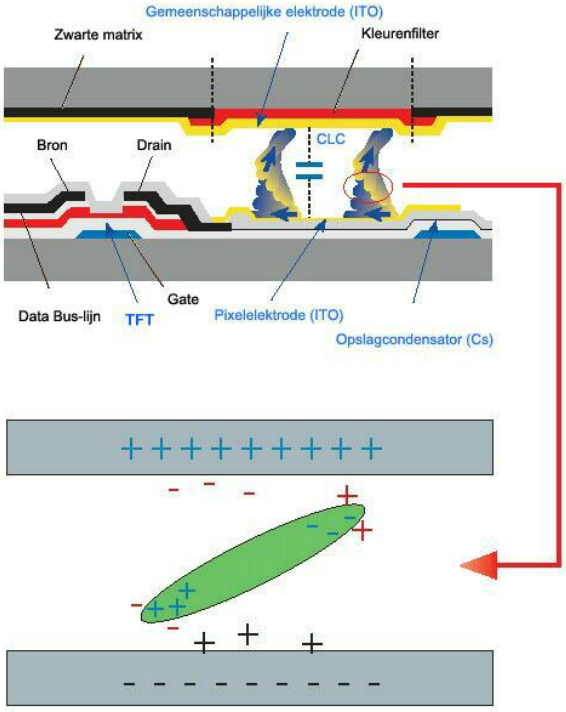
Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

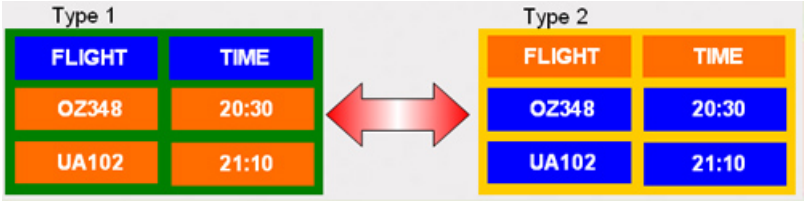
Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Het gebruik van de functie Image Retention Free wordt aanbevolen voor dit apparaat.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

- Geef periodiek de afbeeldingen en het logo weer.

  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- U kunt uw monitor het best tegen inbranding beschermen door het scherm uit te schakelen of door een schermbeveiliging op uw computer of systeem in te stellen wanneer u de monitor niet gebruikt. Als deze richtlijnen niet worden gevolgd, kan dit gevolgen voor uw garantie hebben.

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

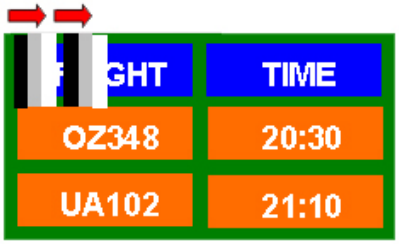
- De schermbalkfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

  - Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist



Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

Europe

SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Africa		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan,

	des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1366 x 768 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1366 horizontale punten (horizontale resolutie) en 768 verticale lijnen (verticale resolutie).

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu’s en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu’s en batterijen in uw omgeving.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

of doorboor de accu niet. Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het is strikt verboden het product op welke manier dan ook te reproduceren zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.